[eB]ook PDF

Abril
ISSN 1676955-4
ED. 211
R$ 15,00
JULHO 2018

MUNDO estranho

OS **PRODUTOS** MAIS **BURROS** DO MUNDO

- Os polêmicos fones de ouvido da Apple
- A privada da Microsoft para você navegar na web!
- Os talheres de 2 kg para malhar o bíceps!
- A boneca anti-Barbie que parecia uma mendiga assustadora
- E mais 32 ideias de jerico inacreditáveis!

A anatomia incrível dos MORCEGOS!

E se A VOLTA AO MUNDO EM 80 DIAS fosse feita hoje?

Para que serve o FEMINISMO?

Bichos que herdaram uma FORTUNA!

CLUBE DE AUTORES

VOCÊ TEM UMA HISTÓRIA PRA CONTAR?

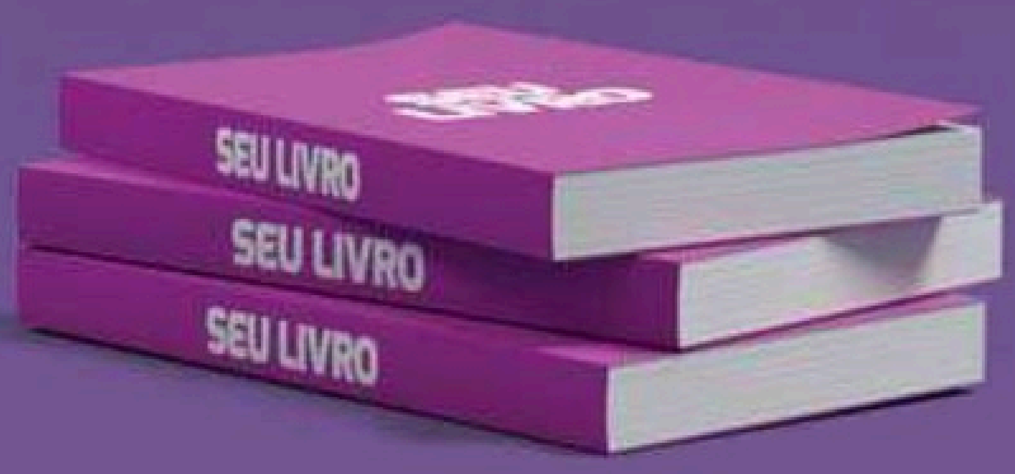
Agora ela pode **virar uma obra.**

Sabe aquelas suas boas histórias, que seus amigos sempre falam que poderiam dar um livro? Pois eles estão certos. No Clube dos Autores, você pode publicar a sua obra sem custo ou burocracia. Com a mais inovadora plataforma de autopublicação da América Latina, você pode realizar o seu sonho e ainda lucrar vendendo o seu livro.

Veja como fazer parte do Clube:

1. PUBLIQUE SUAS OBRAS GRATUITAMENTE
2. VENDA PARA TODO O BRASIL NAS MAIORES LIVRARIAS DO PAÍS.
3. GANHE DINHEIRO COM LIVROS IMPRESSOS E E-BOOKS.
4. É FÁCIL, RÁPIDO E SIMPLES.

Acesse **clubedeautores.com.br** e veja como publicar a sua obra.



Finalmente aquela sua história entre amigos vai virar um livro.

[eB]ook PDF

FÁBRICA de HISTORINHAS
JÁ PENSOU EM SUA MENINA SER A ESTRELA DE UMA HISTORINHA?
www.fabricadehistorinhas.com.br
HELLO KITTY
Amigos nunca são demais!
SUA ESTRELA AQUI
©1976, 2018 SANRIO CO., LTD.

2

Respeita as mina!

Houve uma época em que a Editora Abril posicionou a **MUNDO ESTRANHO** no mercado como a "revista dos meninos". As adolescentes tinham a CAPRICHO, os adolescentes tinham a **ME**. Quando entrei como editor, em 2010, esse perfil já estava mudando. A cada ano, mais e mais meninas descobriam a revista, e hoje esses dois públicos quase se equiparam (o sexo masculino ainda leva ligeira vantagem).

E essas meninas chegaram com tudo. Lembro-me de uma leitora que mandou um e-mail lamentando que nosso aplicativo na AppStore e na GooglePlay ainda descrevia a **ME** como "uma revista para meninos" – uma noção totalmente equivocada e ultrapassada. Outra nos alertou que uma matéria antiga no site, sobre a origem sangrenta dos contos de fadas, dizia que o príncipe "fazia sexo" com a Bela Adormecida. Como ela bem nos lembrou, sexo com gente desacordada ou incapaz de dar seu consentimento não é sexo – é estupro. Em ambos os casos, as correções foram imediatamente acatadas.

E, claro, esse engajamento inteligente também aparece com frequência nas perguntas que recebemos, via site, e-mail ou redes sociais. Feminismo era um tema que aparecia com frequência e achei que já era hora de abordá-lo. A repórter Gabriela Monteiro e as designers Yasmin Ayumi, Bruna Sanches, Juliana Caro e Daniela Tiemi prontamente abraçaram a missão e realizaram um ensaio fotográfico incrível para explicar essa luta tão importante.

Nos ensaios, contamos com duas convidadas muito legais, às quais somos imensamente gratos: a **Ana Paula Xongani** (**@anapaulaxongani**), que sempre aborda feminismo e empoderamento negro em seu canal no YouTube; e a **Nadya Gushiken**, sucesso no Instagram como **@champloo.gurl**, ativista da representatividade asiática e do empoderamento gordo. Não importa qual seu gênero: vale muito a pena seguir as duas. Elas estão sempre ensinando coisas incríveis! Ah, e se tiver um tempinho, passa no nosso YouTube também: a matéria rendeu um vídeo bem legal!

Abraços

EDITOR-CHEFE
Marcel Nadale
marcel.nadale@abril.com.br

1

EDITORA Abril
Fundada em 1950

VICTOR CIVITA (1907-1990)
ROBERTO CIVITA (1936-2013)

Conselho Editorial: Victor Civita Neto (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Alecsandra Zapparoli e Giancarlo Civita

Presidente do Grupo Abril: Giancarlo Civita

Diretora Editorial e Publisher: Alecsandra Zapparoli
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo
Diretor de Assinaturas: Ricardo Perez
Diretora de Marketing: Andrea Abelleira

MUNDO ESTRANHO

Diretor de Redação: Alexandre Versignassi
Editores: Marcel Nadale, Felipe van Deursen e Victor Bianchin (texto) **Editora de Arte:** Bruna Sanches **Designers:** Juliana Caro, Marcos de Lima e Yasmin Ayumi **Produtor Gráfico:** Anderson C.S. de Faria **Estagiários:** Daniela Tiemi (arte), Giulia Villa Real Seabra (texto), Rafael Battaglia Popp (texto) e Thiago Akira (vídeo) **Editor Digital:** Lucas Pasqual **Vídeo:** Thaís Zimmer Martins **Atendimento ao Leitor:** Walkiria Giorgino **Coordenadora Administrativa:** Cristiane Pereira **CTI:** Eduardo Blanco (Supervisor)

www.mundoestranho.com.br

PUBLICIDADE Cristiano Persona (Financeiro, Mobilidade, Imobiliário e Serviços Empresariais), Daniela Serafim (Tecnologia, Serviços e Indústria), Renata Miolli (Alimentos, Bebidas, Turismo, Varejo, Pet, Mídia e Cultura), Rafael Ferreira (Moda, Beleza, Decoração, Higiene e Construção), William Hagopian (Regionais), André Beck (Colaboração em Direção de Publicidade - Rio de Janeiro), George Fauci (Colaboração em Direção de Publicidade - Brasília) **ASSINATURAS E VAREJO** Daniela Vada (Atendimento e Operações), Ícaro Freitas (Varejo), Juliana Fidalgo (Gobox), Luci Silva (Relacionamento e Gestão Comercial), Patricia Frangiosi (Comunicação), Rodrigo Chinaglia (Produtos), Wilson Paschoal (Canais de Vendas) **ABRIL BRANDED CONTENT** Alecsandra Zapparoli **MARKETING DE MARCAS** Carolina Fioresi (Eventos), Cinthia Obrecht (Estilo de Vida e Femininas), Thais Rocha (Veja e Vejinhas) **ESTRATÉGIA DIGITAL** Edson Ferrão **MERCADO/BI** Rafael Gajardo SEO Isabela Sperandio **PARCERIAS E TENDÊNCIAS** Airton Lopes **PRODUTO** Leandro Castro e Pedro Moreno **MARKETING CORPORATIVO** Maurício Panfilo (Pesquisa de Mercado), Diego Macedo (Abril Big Data), Gloria Porteiro (Licenças), **VÍDEO** André Vaisman (Colaboração em Direção de Vídeo), Alexandre de Oliveira (Projetos Internos), Rudah Poran (Projetos Externos e Longas), Silvio Navarro (Veja) e Marie Mourad (Prod. Executiva e Orçamentos) **PROJETOS ESPECIAIS** Sérgio Ruiz **DEDOC E ABRILPRESS** Adriana Kazan **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES** Adriana Fávilla e Emilene Pires **RECURSOS HUMANOS** Ana Kohl (Remuneração e Benefícios), Karina Victorio (Desenvolvimento Organizacional) e Patrícia Araujo (Consultoria Interna de RH) **RELAÇÕES CORPORATIVAS** Douglas Cantu.

Redação e Correspondência: Av. Major Sílvio de Magalhães Padilha, 5200, prédio Atlanta, 3º andar, Vila Morumbi, São Paulo, SP, CEP 05425-070, tel. (11) 3037-2000. **Publicidade São Paulo e informações sobre representantes de publicidade no Brasil e no exterior:** www.publiabril.com.br

MUNDO ESTRANHO ED. 211 (ISSN: 1676-9554), ano 18, nº 8, é uma publicação da Editora Abril. **Edições anteriores:** venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Licenciamento de conteúdo: para adquirir os direitos de reprodução de textos e imagens de Mundo Estranho, acesse: www.abrilstock.com.br
Atendimento ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais Localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2145
Demais Localidades: 0800-7752145 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA GRÁFICA ABRIL
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC | ANER | SIP

GRUPO Abril

Presidente AbrilPar e do Grupo Abril: Giancarlo Civita

Diretora da CASACOR: Lívia Pedreira
Diretor-Superintendente da Gráfica: Eduardo Costa
Diretor da Total Express: Ariel Herszenhorn
Diretor da Total Publicações: Osmar Lara

Diretor de Finanças e Administração: Marcelo Bonini
Diretora Jurídica: Mariana Macia
Diretora de Recursos Humanos: Renata Marques Valente
Diretor de Tecnologia: Ricardo Schultz

www.grupoabril.com.br

1. Paffaro
CAPA Marcus Penna (imagem principal) e Marcelo Braga (vinhetas)
IMAGEM 2. Deborah Maxx

Seções

6 **RETRATO FALADO** A família que matava viajantes nos EUA

8 **ESTRANHO MUNDO** O lado mais incrível da Finlândia

9 **HIPER FLUXO** Que filósofo tem mais a ver com você?

10 **TEORIA DA CONSPIRAÇÃO** O grupo Majestic 12 encobriu o caso Roswell?

12 **FLASHBACK** Por onde anda a galera que animava a *TV Cruj*, no SBT?

13 **#EU QUE FIZ** Que delícia de anime! Aprenda a fazer cookies do Totoro

14 **INFOPOP** Quanto tempo levaria *A Volta ao Mundo em 80 Dias* hoje?

16 **Alguém vendeu e alguém comprou**

Conheça os produtos mais incrivelmente bizarros que grandes empresas tiveram a coragem de lançar! E pior: teve gente que pagou por eles!

26 **A luta pela igualdade**

Feminismo virou tema do dia a dia (ainda bem!). Um guia prático para você entender e colaborar

Perguntas & Respostas

32. Como é a anatomia de um **morcego?**
34. O que são **tiques?**
36. Qual **metrô** é tido como o **mais bonito** do mundo?
38. Como funciona um atendimento de **telemarketing?**
40. Se um **helicóptero** ficasse **12 horas parado no ar,** ele pousaria do outro lado do mundo?
41. Por que **alimentos doces** dão sede?
42. Quais as 10 maiores **fortunas** herdadas por **bichos de estimação?**
44. Como é feita uma **palavra cruzada?**
46. Como é a rota de fuga dos **refugiados da Coreia do Norte?**
48. O que é uma **smart city?**
50. Como surgiu a expressão **"sair do armário"?**
Por que é mais difícil ter uma **ereção no frio?**
51. O que são as **pontes de Einstein-Rosen?**
52. Por que o **alfabeto russo** tem um "R" ao contrário?

Xis Tudo

54. POP O sucesso de Dwayne Johnson
56. SÉRIES Você vai pirar com *Sharp Objects*
58. TECH Como hackear o seu celular Android
60. GAMES Por que todo mundo ama *Fortnite*
62. MIX O que seu gosto musical revela sobre sua personalidade? A ciência explica

Final

64. EU QUERO!
65. ENIGMA DA CAPA
66. CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

RETRATO FALADO

A FAMÍLIA BENDER

Pai, mãe e filhos atuavam juntos para matar, roubar e enterrar viajantes desavisados

reportagem Janaína Harada • **ilustra** Doug Firmino • **design** Juliana Caro • **edição** Victor Bianchin

FICHA CRIMINAL

NOME
John, Elvira, Kate e John Bender Jr.
(fim do século 19-?)

LOCAL DE ATUAÇÃO
Cherryvale, Kansas, EUA

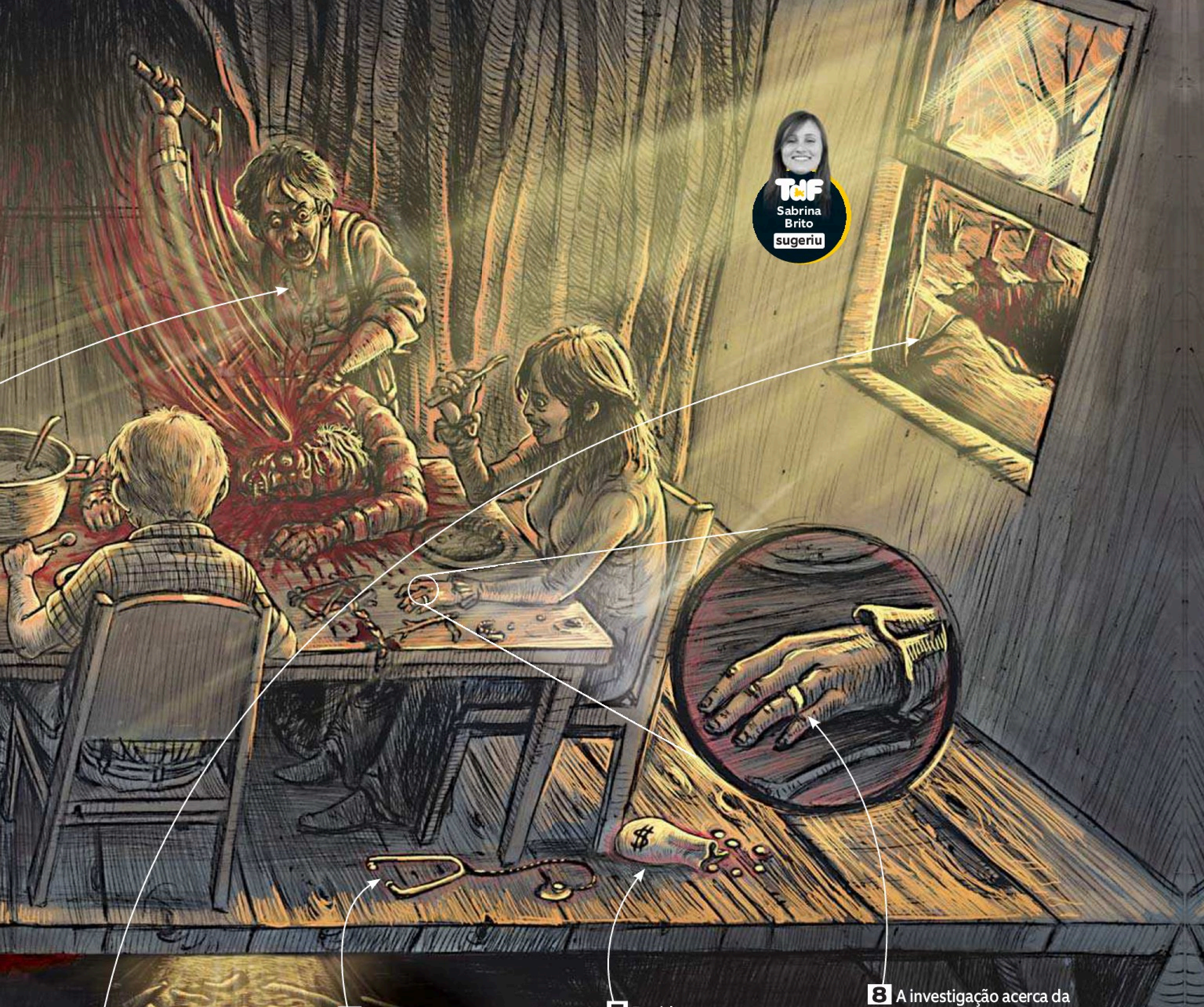
MORTES
cerca de 20

1 No final dos anos 1860, um grupo de moradores, provavelmente imigrantes seguidores da religião espiritualista, tomou posse de uma área pouco habitada no centro dos EUA. Nessas terras, antes pertencentes à tribo indígena dos osages, seria fundada a cidade de Cherryvale, no Kansas. Entre esses posseiros estavam John "Pa" Bender e seu filho John Jr.

2 Pai e filho se mudaram para uma fazenda de 65 hectares onde ergueram uma casa dividida em duas partes por uma cortina: na frente funcionava uma estalagem e mercearia para atender exploradores do velho oeste, enquanto os fundos abrigavam os quartos. Em 1871, após a casa ficar pronta, Elvira "Ma" Bender e a filha Kate se reuniram à família. Elas plantavam e cuidavam de uma horta e de um pomar

3 Kate, a única Bender com práticas sociais, atraía os viajantes. Os hóspedes, em geral homens sozinhos, eram convidados a reabastecer suas carroças, descansar e se servir de uma refeição. Na hora do jantar, era oferecido ao visitante o assento de costas para a cortina que dividia os cômodos. Distraída, a vítima era acertada por Pa ou John Jr. com um golpe de martelo na cabeça, vindo de trás do pano

4 Desacordado, o viajante caía em um alçapão exatamente atrás de sua cadeira, escondido pela cortina. O buraco levava a um poço, onde Kate cortava o pescoço do coitado e a família saqueava o corpo em busca de itens de valor. Acredita-se que, no total, os ataques dos Benders lhes renderam cerca de US$ 4.600, além das carroças e animais de seus "convidados"



5 Os mortos ficavam escondidos no poço sangrento até ser seguro movê-los para a horta, onde eles eram enterrados. Quando o golpe dos Benders foi descoberto, **dez cadáveres foram encontrados no quintal.** No entanto, a soma de partes de corpos desenterradas permitiu deduzir que o número de vítimas da família foi cerca de 20

6 Por dois anos, a família não levantou suspeitas, uma vez que o desaparecimento de viajantes não era incomum naquela região isolada. Em 1873, no entanto, o conhecido **médico William York desapareceu em uma viagem para Cherryvale.** Uma investigação foi aberta para encontrá-lo. Os moradores da comunidade, incluindo Pa Bender e John Jr., reuniram-se em assembleia, onde foi decidido revistar todas as propriedades em busca de pistas do médico

7 Devido ao mau tempo, a investigação precisou ser adiada por dias. Nesse período, um vizinho notou que os animais dos Benders estavam passando fome e, ao checar a fazenda, viu que a casa havia sido abandonada e a carroça havia sumido. Com a fuga da família e a descoberta do poço sangrento e do corpo de York entre os mortos no jardim, **recompensas foram oferecidas por um senador e pelo governador do Kansas pela captura dos assassinos**

8 A investigação acerca da família revelou que nenhum dos quatro realmente tinha o sobrenome Bender. "Pa" seria na verdade John Flickinger, nascido no início dos anos 1800, provavelmente na Alemanha. A mãe seria Almira Meik e Kate seria sua filha real, batizada Eliza Griffith, nascida de um dos muitos casamentos anteriores de Almira, todos terminados com o marido morto com ferimentos suspeitos na cabeça. Por fim, **descobriu-se que os irmãos Benders eram na verdade um casal** e John Jr. seria na verdade John Gerbhardt

QUE FIM LEVOU? A família nunca foi encontrada. Há rumores de que Ma e Pa Bender foram para Saint Louis, no Missouri, e de que Kate e John Jr. foram morar em uma colônia de criminosos, mas nada está confirmado

FONTES Sites *Kansas Historical Society, Mental Floss* e *Thought Catalog*

A FINLÂNDIA DÁ UM SHOW!

Tem aurora boreal, campeonato de guitarra aérea e até uma banda de rock jurássica

texto e edição Marcel Nadale • **design** Daniela Tiemi

1

A NATUREZA BRILHA

No Resort Ártico Kakslauttanen, você pode alugar iglus de verdade. Mas eles não são de gelo, e sim de vidro, para você e seu mozão assistirem juntinhos, deitados, às luzes da aurora boreal

SOLETRANDO

O finlandês é uma das línguas mais malucas do mundo. Tem até uma palavra só com Y: "hyppytyynytyydytys". Ela significa o prazer que a gente sente em contato com algo macio e fofo

TAXA DOS DOCES

Durante seis anos, o governo manteve um imposto específico para produtos açucarados. O objetivo era proteger a saúde da população. No último ano em vigor, 2016, a cobrança arrecadou aproximadamente 250 milhões de euros

2

3

4

5

MULTIDÃO CONGELADA

A Estrada 5, em Suomussalmi, é ocupada por mais de mil espantalhos com roupas coloridas. No inverno, a instalação do artista Reijo Kela, chamada *Pessoas em Silêncio*, fica especialmente sinistra

ROCK DE MENTIRA (?)

Todo ano, em agosto, o Festival de Oulu recebe o Campeonato Mundial de Air Guitar! Em 2017, o norte-americano Matt "Aristotle" Burns arrasou nas dedilhadas e foi consagrado bicampeão

ROCK DE VERDADE (?)

A "Galinha Pintadinha" das crianças finlandesas é bem mais pesada. Lá, a banda de heavy metal Hevisaurus, composta por quatro dinossauros e um dragão, já vendeu mais de 170 mil discos!

LENDA INSPIRADORA

A mitologia local é muito rica. A saga mais famosa, *Kalevala*, fala sobre um artefato místico chamado Sampo. Seu resgate pelo herói Väinämöinen inspirou poemas, músicas clássicas e quadros

209 pessoas MORRERAM EM ACIDENTES DE CARRO EM 2017

9.884 livros FORAM PUBLICADOS EM 2016

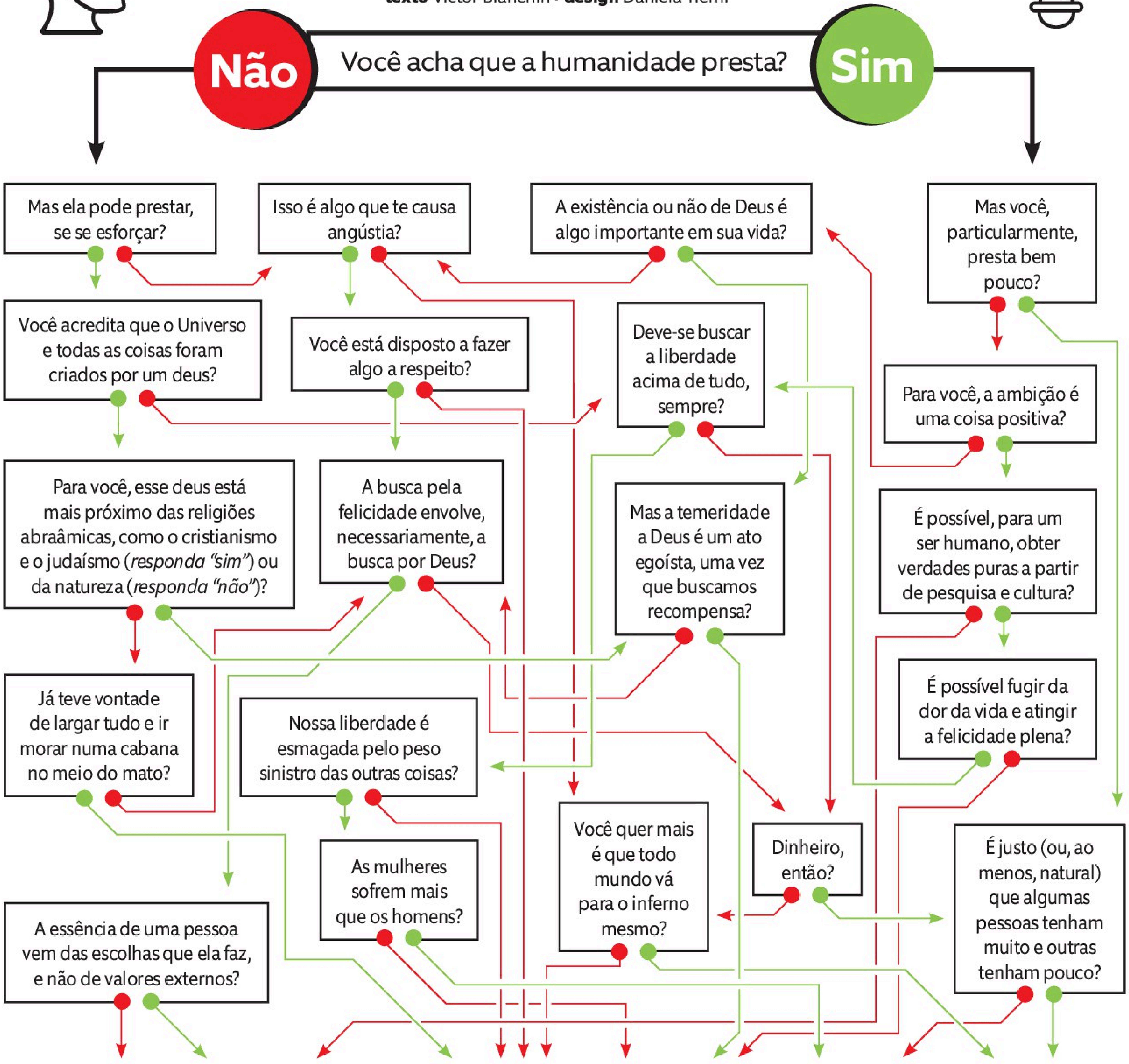
8,8% das fazendas SÃO ORGÂNICAS

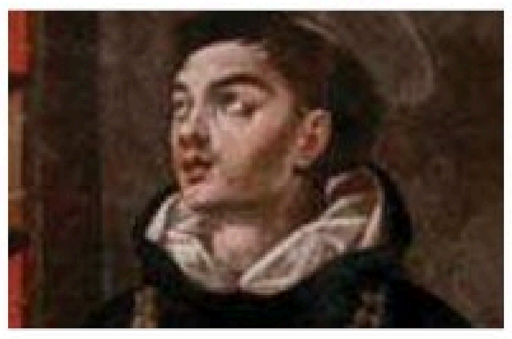
12,2% dos turistas SÃO RUSSOS

FONTES Sites *Vice*, *Atlas Obscura*, *Crazy Facts*, *BBC*, *Oulu August Festival* e *Tilastokeskus*
IMAGENS 1. Kakslauttanen Arctic Resort/reprodução **2.** Timo Newton-Syms (Flickr) **3.** Aleksi Ollila (Wikimedia Commons) **4.** Divulgação/reprodução **5.** Domínio Público (Wikimedia Commons) **ÍCONES** Freepik e Olenka Panasovska

QUAL FILÓSOFO É VOCÊ?

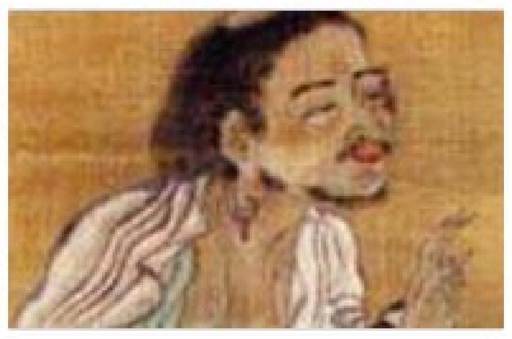
texto Victor Bianchin • **design** Daniela Tiemi



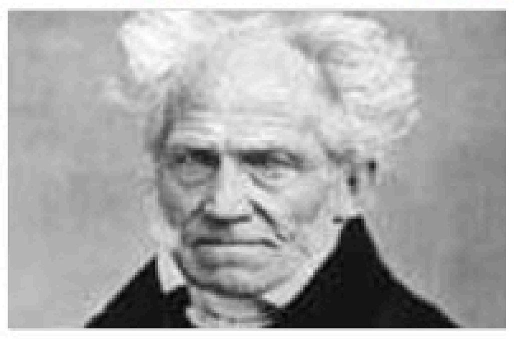


TOMÁS DE AQUINO
Para ele, tanto a fé como a razão vêm de Deus. Tentou provar a existência d'Ele com argumentos

DESCARTES
"Penso, logo existo." As verdades estão na nossa mente e podem ser atingidas. Podemos pensar em Deus, então ele existe

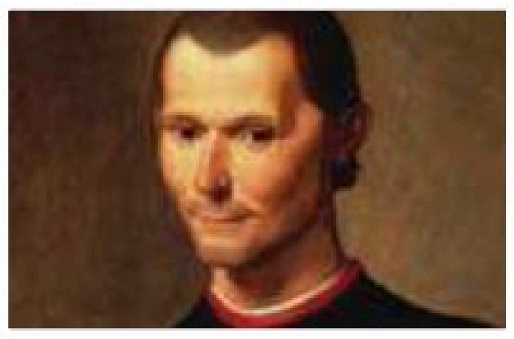


LAOZI
"Ação pela inação", ou seja, agir com naturalidade. Pregou a distância do artificial, como governos e rituais



SCHOPENHAUER
A vida é dor, a existência não faz sentido e não vale a pena viver porque cada vontade realizada é trocada por outra

SIMONE DE BEAUVOIR
Existencialista, dizia que nossos papéis são construídos pela sociedade, mas podemos subvertê-los



MAQUIAVEL
Todas as pessoas são corruptíveis e egoístas. Um líder, portanto, não precisa ter qualidades, só parecer que tem

IMAGENS Domínio Público (Wikimedia Commons) **1.** Moshe Milner **ÍCONES** Nicole Hammonds e Brand Mania

Letícia Cangane sugeriu

MAJESTIC 12, O GRUPO SECRETO QUE ACOBERTOU ROSWELL

Composto pela elite do Exército e da ciência dos anos 40, time teria sido criado pelo presidente Harry Truman para investigar e esconder um dos maiores casos de óvnis nos EUA. Será?

reportagem Rafael Battaglia • **ilustra** Gustavo Rodrigues
design Yasmin Ayumi • **edição** Victor Bianchin

1 Em julho de 1947, um **objeto voador não identificado** supostamente caiu próximo à base aérea de Roswell, no estado americano do Novo México. A mídia se interessou pela alegada "nave alienígena", mas o governo logo tratou de desmentir o boato: a versão oficial do Exército foi a de que um balão meteorológico caiu na área. O caso inspirou uma série de pesquisas sobre a presença de aliens nos EUA

2 Corta para quase 40 anos depois: em dezembro de 1984, um diretor de cinema chamado Jaime Shandera recebeu em sua casa, em Los Angeles, **um pacote sem remetente.** Dentro dele havia um rolo de filme contendo imagens de dois documentos que revelavam a existência de um grupo chamado Majestic 12. Segundo os arquivos, tratava-se de uma equipe de 12 especialistas reunida para estudar o caso Roswell e acobertar a verdade para o público

Roscoe H. Hillenkoetter
Primeiro diretor da CIA

James V. Forrestal
Secretário de Defesa dos EUA durante a presidência de Truman

Nathan F. Twinning
General veterano da 2ª Guerra e comandante da Força Aérea dos EUA

Hoyt S. Vandenberg
General, ocupou a posição de chefe de gabinete da Força Aérea dos EUA antes de Twinning

Detlev Bronk
Cientista e educador

Jerome Hunsaker
Engenheiro aeronáutico

3 O primeiro documento no pacote, datado de 1947, era um memorando assinado pelo então presidente Harry Truman dirigido ao secretário de Defesa James Forrestal autorizando o início da operação. Outro, escrito em 18 de novembro de 1952 e posteriormente conhecido como Instrução Eisenhower, orientava o presidente Dwight Eisenhower, que assumiria a Casa Branca no ano seguinte. Além de afirmar que o grupo detinha plenos poderes e se reportaria somente à presidência, o texto continha o nome dos **12 integrantes do MJ-12**

FONTES Documentário *Conspiracy? Majestic Twelve: UFO Coverup*, do History Channel; livros *Conspiracy Theories in American History: An Encyclopedia, Volume 1*, de Peter Knight, *Mammoth Books Presents Aliens and Extra-Terrestrials*, de Jon E. Lewis, e *UFOs:*

4 Shandera e mais dois pesquisadores de óvnis, William Moore e Stanton Friedman, deram início a uma pesquisa para checar a veracidade dos arquivos, e começaram verificando cada um dos membros do grupo. Eles descobriram que, em 1949, Forrestal, diagnosticado com depressão, pediu demissão de seu cargo, foi internado em um hospital e cometeu suicídio ao cair pela janela. Seria uma queima de arquivo?

Vannevar Bush
Engenheiro e inventor

Lloyd V. Berkner
Físico e engenheiro

Sidney W. Souers
Especialista em inteligência

Gordon Gray
Oficial americano de inteligência e segurança durante os governos Truman e Eisenhower

Donald Menzel
Professor de astronomia de Harvard. Conhecido por ser duramente cético sobre óvnis

Robert M. Montague
Tenente-general do Exército dos EUA. Comandante da base de Sandia, no Novo México

5 A Instrução Eisenhower detalhava a queda em Roswell e o recolhimento de quatro corpos alienígenas em estado de decomposição. A confirmação de ETs tornou ainda mais estranha a presença do professor de astronomia Donald Menzel na lista, um conhecido cético em relação a óvnis. A investigação também revelou que ele trocava mensagens com a Agência de Segurança Nacional

6 Em 1985, Moore recebeu uma mensagem criptografada que dizia que ele e os outros pesquisadores deveriam ir até os Arquivos Nacionais, em Washington, e procurar pela caixa 189. Lá, haveria um memorando de 1954 do general Nathan Twinning para o assessor de segurança nacional Robert Cutler indicando uma futura reunião do MJ-12. A caixa teria chegado ao local em setembro de 1984, duas semanas após a morte do último membro vivo do grupo, Jerome Hunsaker

7 O caso ganhou repercussão quando os pesquisadores levaram os documentos a público em 1987. O CSICOP, um comitê de investigação cética dos EUA, não demorou para tentar desmentir a teoria, mas boa parte da opinião popular acreditou. O Majestic 12 foi tema de livros e investigações de ufólogos que acreditam no acobertamento do governo sobre visitas alienígenas, além de já ter aparecido em algumas produções da cultura pop

Por outro lado

A história foi provada como falsa

- **O CSICOP provou os documentos como falsos em 1987. Eles detectaram, por exemplo, que o memorando de 1947 foi feito numa máquina de escrever que só foi lançada em 1963**
- **O comitê afirmou ainda que a assinatura de Truman foi copiada de outros documentos oficiais. O modelo da data usado na Instrução Eisenhower também é confuso: uma mistura do padrão militar com o usado no dia a dia do país**
- **Os documentos do Arquivo Nacional também são falsos. O assessor Robert Cutler havia viajado à Europa 11 dias antes da data do suposto memorando, então não poderia tê-lo enviado. Além disso, o texto possuía nomenclaturas e designações que só começaram a ser usadas nos anos 70**
- **Em 1982, Moore sugeriu a um jornalista do *National Inquirer* que o jornal publicasse documentos falsos sobre óvnis para forçar o governo a divulgar os reais**
- **Forrestal era acompanhado de perto pelos médicos, e se jogou com um manto amarrado ao pescoço**
- **O caso Roswell permaneceu mal explicado até os anos 90. Em 1993, um deputado do Novo México pediu a abertura de um inquérito federal para investigar os documentos do caso. Em 1994, as apurações descobriram o Projeto Mogul, criado para observar atividade nuclear, e a perda de um dos balões do programa na área de Roswell – eles captavam atividade radioativa e eram usados para espionar a URSS. Essa permanece a explicação oficial para o "óvni"**

Real or Imagined?: A Scientific Investigation, de Stanton T. Friedman; sites *The New York Times, FBI, The Washington Post, Huffington Post* e *How Stuff Works*

POR ONDE ANDA A GALERA DA TV CRUJ?

A TV Cruj (sigla para "Comitê Revolucionário Ultra-Jovem") surgiu no *Disney Club*, um programa infantil exibido entre 1997 e 2003 criado por Cao Hamburger, responsável por outro sucesso do gênero, *Castelo Rá-Tim-Bum*. Fruto de uma parceria com o SBT e a Disney, a atração inovou ao trazer jovens para exibir desenhos animados no início da noite. A cada episódio, o grupo "invadia" o sinal de transmissão do canal para defender o direito das crianças de não precisar assistir a jornais e novelas.

texto Rafael Battaglia • **design** Daniela Tiemi • **edição** Marcel Nadale

JUCA (codinome: Caju)
ATOR Diego Ramiro
POR ONDE ANDA O líder da equipe continuou atuando em pequenos papéis, comerciais de TV e como jurado de um show de talentos no SBT. Fundou uma produtora que traz musicais da Broadway para o Brasil

MACARRÃO (codinome: Macaco)
ATOR Caíque Benigno
POR ONDE ANDA O melhor amigo de Caju era quem apertava o botão para os desenhos começarem. Virou DJ

MALU (codinome: Maluca)
ATRIZ Jussara Marques
POR ONDE ANDA Entrou para o Cruj três meses após a estreia para defender o direito das meninas. Hoje em dia, é dubladora e diretora de dublagem. Fez a voz da Helga, de *Hey Arnold*, e da Pan, de *Dragon Ball GT*

GUELÉ (codinome: Chiclé)
ATOR Leonardo Monteiro
POR ONDE ANDA O caçula da turma não estava nos planos do programa, mas gostaram tanto dele nas audições que criaram um novo personagem. Saiu do mundo da televisão e se formou em engenharia mecatrônica

ANA PAULA (codinome: Pipoca)
ATRIZ Danielle Lima
POR ONDE ANDA Chiclé trouxe uma colega da escola para o comitê em 1999. Atualmente, ela mora em Miami e continua com a carreira de atriz

DE VOLTA A...

25 de julho de 1997

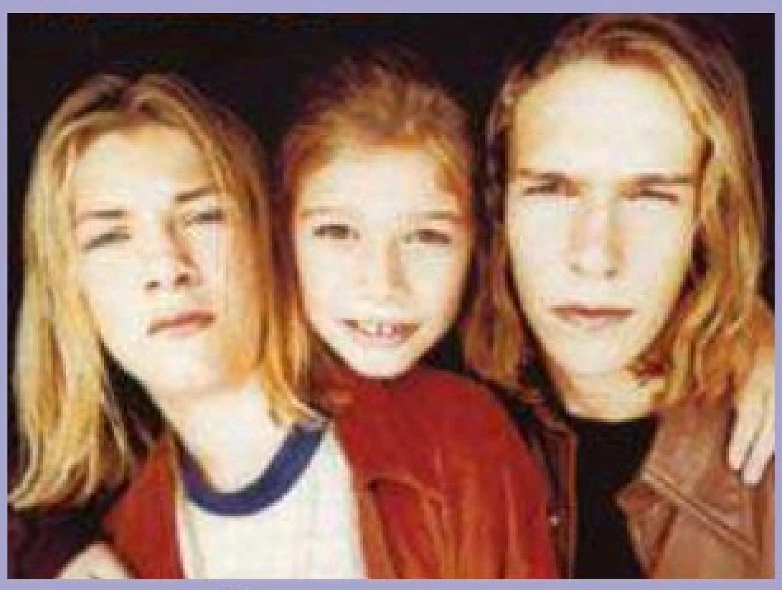
NAS LOCADORAS

Good Burger: A Guerra do Hambúrguer foi lançado pela Paramount. O segundo filme produzido pela Nickelodeon, que contava com as estrelas de Kenan e Kel, baseou-se em uma esquete de mesmo nome do programa *All That*, também da Nick

Clonada ovelha com gene humano
Encontrados destroços de

NOS JORNAIS

"Clonada ovelha com gene humano" foi uma das manchetes da *Folha de S.Paulo*. Polly, criada pelos mesmos cientistas da ovelha Dolly, possuía partes do nosso material genético para produzir substâncias para tratamentos em seres humanos



NA MÚSICA

"MMMBop", da banda Hanson, bombava nas paradas e foi indicada a dois prêmios Grammy no ano seguinte. O grupo era formado por três irmãos de 16, 13 e 11 anos. Eles ainda continuam na ativa até hoje

FONTES *IMDb, Buzzfeed, Canal Nostalgia, SBT, Hanson.net, Billboard e Acervo Folha* **IMAGENS** Moacyr dos Santos (SBT); Divulgação/reprodução

COMO FAZER COOKIES DE TOTORO

Um dos personagens mais queridos da animação japonesa pode virar um biscoito de gengibre fofo e delicioso

texto Felipe van Deursen • **ilustra** Adriel Contieri • **design** Juliana Caro

VOCÊ VAI PRECISAR DE

- 2 colheres (chá) de gengibre em pó
- 1 colher (chá) de bicarbonato de sódio
- 2 xícaras (chá) de farinha de trigo
- 1 xícara (chá) de açúcar mascavo
- 4 colheres (sopa) de mel
- 100 g de manteiga
- 1 ovo batido
- Glacê branco
- Glacê preto
- Chocolate granulado
- Cortador de biscoito oval grande (para o corpo)
- Cortador de biscoito pequeno (para as orelhas)

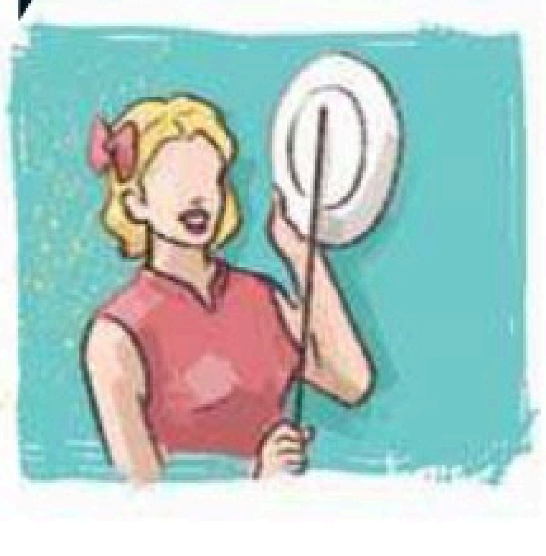
1 Junte a manteiga, o açúcar e o mel em uma panela e misture a fogo baixo até formar uma calda. Em uma tigela, peneire a farinha de trigo, o gengibre e o bicarbonato. Misture e acrescente a calda e o ovo. Mexa bem

2 Embrulhe a massa, que vai ficar molenga, e leve à geladeira por 12 horas. Depois, em uma superfície enfarinhada, abra a massa com um rolo e deixe-a fininha. Use os cortadores para fazer o corpo e as orelhas do Totoro

3 No corpo do Totoro, corte os encaixes para as orelhas. Coloque-as e alise a superfície para tirar as linhas divisórias. Leve ao forno preaquecido e deixe por dez minutos. Com os biscoitos prontos, é hora de decorar

4 Faça círculos de glacê branco na barriga. Use um palito para espalhar. Com o mesmo palito, desenhe olhos, nariz, bigode e boca. Use o granulado para decorar a barriga e o bigode. Para os dentes, use o palito. Finalize os olhos com glacê preto

COMO GIRAR PRATOS NA MÃO?



1 Pendure o prato na vareta, apoiando-o pelo aro de baixo

2 Gire a vareta, mas mantenha o punho firme para deixar a base parada

3 Com o prato girando, deixe a vareta parada. Você dominou esse clássico do circo!

INFO POP

COMO FAZER A *VOLTA AO MUNDO EM 80 DIAS* HOJE

Há várias maneiras de viajar como no clássico de Julio Verne, de 1873. A MUNDO ESTRANHO mostra as mais práticas – e as mais legais

texto Simone Cruz
design e ilustra Marcos de Lima
edição Felipe van Deursen

80 DIAS DA VIDA REAL

Em 1870, o magnata americano George Francis Train, um dos pioneiros na construção de linhas de trem dos EUA, deu uma volta ao mundo em 80 dias. Além de ser um ricaço aventureiro com um sobrenome perfeito para o ramo em que trabalhava, ele teria inspirado Phileas Fogg, o protagonista do livro de Júlio Verne

SUPERFANTÁSTICO

Uma das representações mais famosas da obra de Júlio Verne traz os personagens em cima de um balão (tem até livro com isso na capa). Só que em nenhum momento Phileas Fogg viaja pelos ares. O balão aparece, na verdade, no filme de 1956 baseado no livro. Essa referência provavelmente foi tirada do primeiro romance do autor francês, *Cinco Semanas em um Balão*

A SUA VOLTA AO MUNDO

Não é preciso repetir o roteiro nem os meios de transporte

MAIS BARATO

AVIÃO

R$7 MIL

Três alianças de companhias aéreas vendem passagens de volta ao mundo, Star Alliance, Oneworld e SkyTeam. Você precisa fazer a viagem dentro de um ano e só nos destinos em que as empresas operam. Mas pode planejar o caminho que quiser, já que os destinos são muitos. O valor do bilhete custa a partir de R$ 7 mil e pode sair mais barato do que comprar passagens separadas

MAIS RÁPIDO

TREM

28 DIAS

Empresas como a Trains & Tours oferecem viagens que saem dos EUA de avião, cruzam a Ásia e a Europa de trem até chegarem à Suécia, de onde outro avião leva até os EUA. A viagem dura 28 dias e custa R$ 121 mil. Agora, se quiser a volta mais rápida possível sem parar, vá de avião: de São Paulo, passando por Tóquio e Los Angeles, você leva dois dias, cinco horas e 24 minutos

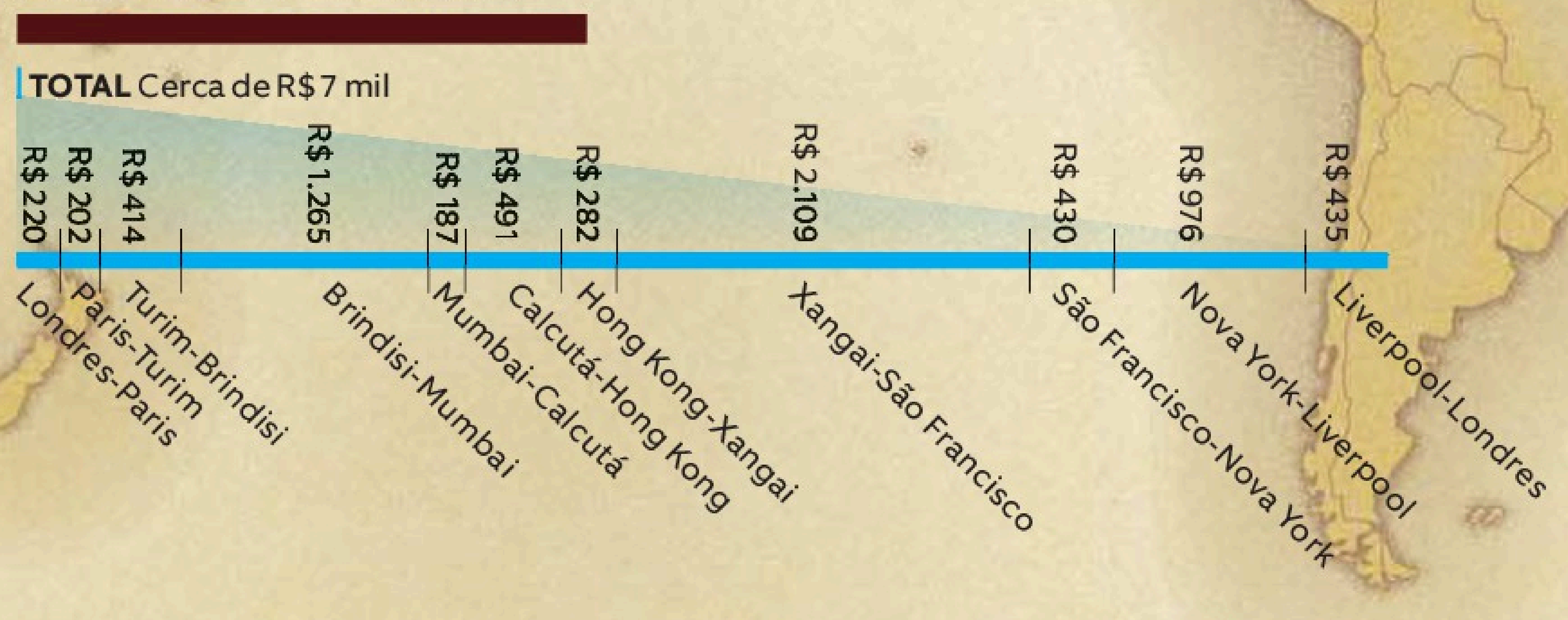
A volta ao mundo foi praticamente uma volta no império: ela passou por colônias e cidades ocupadas pelos britânicos na época da publicação

QUANTO CUSTA?

Você gastaria muito menos que Phileas Fogg

TOTAL
19 mil libras
(R$ 9,9 milhões em valores atuais)

TOTAL Cerca de R$ 7 mil



QUANTO DEMORA?

Mal dá para se cansar

80 DIAS

2 DIAS, 1 HORA E 36 MINUTOS

MAIS TRANQUILO

CRUZEIRO

Várias empresas oferecem o serviço em roteiros que passam por todos os continentes e duram cerca de quatro meses. Bom para quem tem tempo e dinheiro e não quer perrengues no percurso. O conforto sai por cerca de R$ 50 mil

4 MESES

R$49 MIL

MAIS FLEXÍVEL

CONSOLIDATOR

Consolidators são os especialistas em viagens de volta ao mundo. Eles oferecem rotas e ajudam a se livrar de enrascadas. Como o Reino Unido tem saídas mais baratas para outros países, consulte empresas britânicas, como Round the World Flights, Travel Nation e STA. Pesquise também em sites como Airtrecks, Numbeo, TripAdvisor e WikiTravel para planejar tudo

FONTES Sites *Airplane Manager, Flight Time Calculator, Melhores Destinos, Skyscanner* e *Lonely Planet*; livros *A Volta ao Mundo em 80 Dias*, de Júlio Verne, e *66 Histórias de uma Volta ao Mundo*, de Nara Alves e Nik Neves

QUEM FOI O JÊNIO QUE PENSOU NISSO?

As empresas vivem de satisfazer os clientes, e até de inventar demandas e hábitos. Quando acertam, são capazes de mudar a história. Mas, quando erram... Conheça os produtos mais burros lançados nos últimos 250 anos

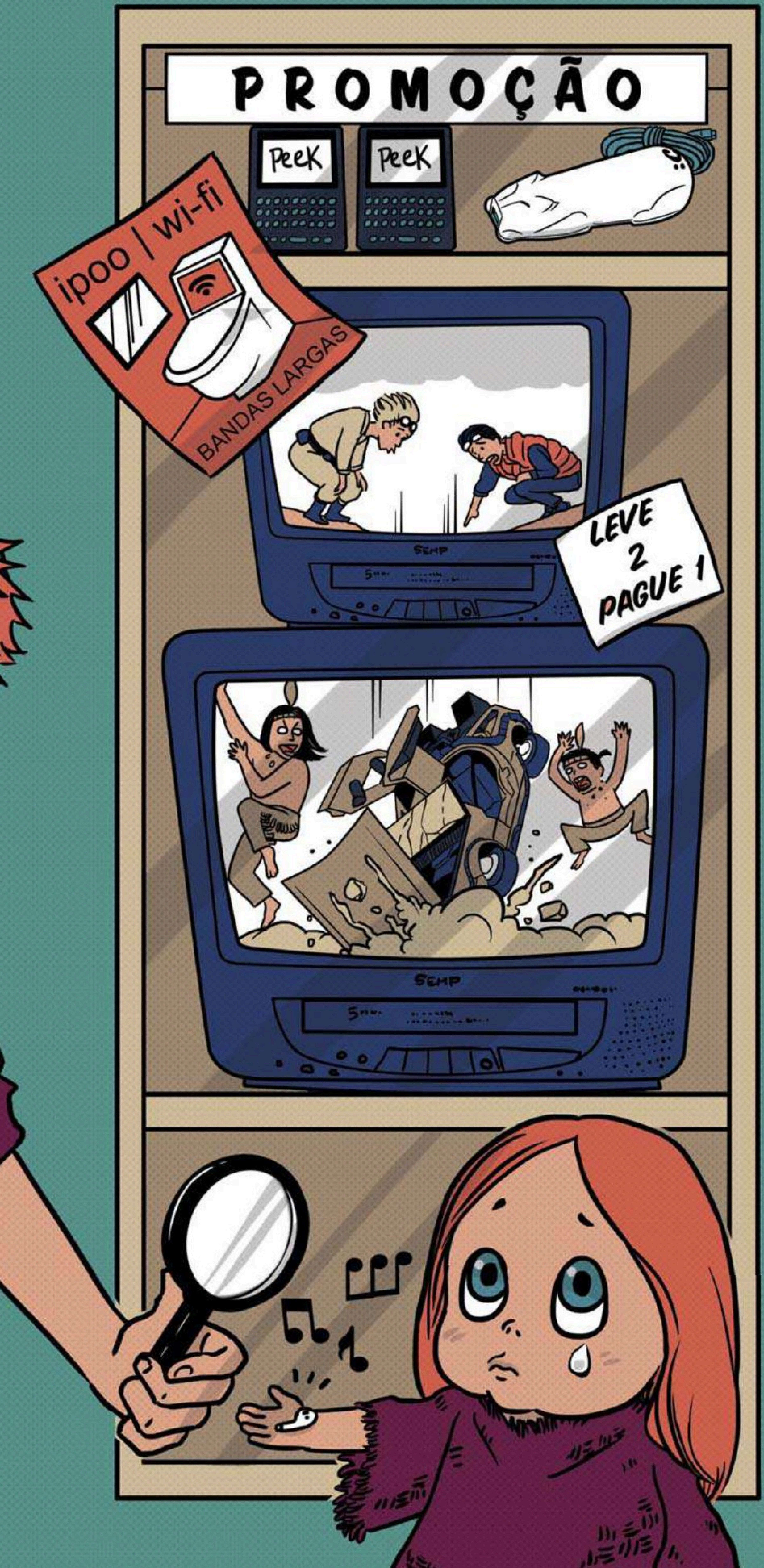
reportagem Tiago Cordeiro • **ilustra** André Santos • **design** Juliana Caro • **edição** Marcel Nadale

PARECIA UMA BOA IDEIA #SQN

Difícil crer que essas daqui foram para as prateleiras – e algumas até venderam bem

CADÊ MEU FONE?

Os fones de ouvido sem fio para iPhone, chamados **AirPods,** são lindos – e custam mais de R$ 800 no Brasil. Acontece que eles são minúsculos e muito fáceis de perder. "Nós testamos fones sem fio há alguns anos", disse, na época do lançamento, um artigo do site *Gizmodo*, especializado em tecnologia. "Todos sofrem do mesmo problema: não ficam nos ouvidos e podem se perder para sempre. Um jornalista da nossa equipe experimentou esse horror quando um fone caiu de sua orelha durante uma tempestade. Ele nunca mais o viu." Quem preferir a versão antiga dos fones pode comprar um adaptador, mas ele se conecta na mesma entrada do carregador. Ou seja, não dá para ouvir música e plugar na tomada ao mesmo tempo. (Por tornar tudo ainda menos prático, os AirPods também precisam ser carregados, mas à parte). Segundo o posicionamento da Apple desde 2016, o fim da entrada de fones melhora o aproveitamento do espaço interno, permitindo o aumento do tamanho da bateria ou até a inserção de um barômetro.



CONEXÃO PRIVADA

O **iLoo** era tão bizarro que a Microsoft da Inglaterra primeiro lançou, depois afirmou que era tudo brincadeira, e por fim confessou que o projeto era real, mas iria ser cancelado. Parecia mesmo uma piada: apresentado em 2003, era uma cabine com tela plana, alto-falantes, teclado à prova d'água e wi-fi. Tudo para você ficar conectado dentro do banheiro ("loo", na gíria britânica)

O BONDE DO PESADÃO

De Volta para o Futuro consagrou o **DeLorean,** mas, longe de Hollywood, ele nunca foi um blockbuster. John DeLorean, antigo engenheiro da GM, queria criar um carro esportivo, mas de aço inoxidável. Ou seja, acabou pesado demais para atingir a mesma velocidade dos concorrentes. O acabamento também era ruim. E a famosa porta que abria para cima era superdifícil de ser fechada!

O GATO SUBIU NO TELHADO

O **CueCat** era uma espécie de mouse com uma função ultraespecífica: ele lia códigos de barras em anúncios em revistas como *Forbes* e *Wired* e abria automaticamente no computador o site da empresa anunciante. Lançado em 1999, foi retirado do mercado um ano depois. Afinal, quem é que gosta de propaganda? (E quem precisa de um gadget só pra achar um site?)

NÃO FOI #TRENDINGTOPIC

Em 2007, quando os smartphones já eram bem conhecidos, uma empresa de Nova York, a **Peek,** lançou um aparelho homônimo "revolucionário". Ele vinha com uma tela pequena e um grande teclado, exclusivamente para facilitar escrever e-mails e tweets. Detalhe: ele não tirava fotos. Não permitia apps. Também não fazia ligações. É claro que ninguém viu utilidade no trambolho

DOIS (PROBLEMAS) EM UM

Quem cresceu nos anos 90 se lembra da propaganda em que um índio (o "grande 21") explicava ao filho (o "pequeno 14") as vantagens da **Dueto,** uma TV que já vinha com o videocassete acoplado. Só depois a Philco entendeu por que o produto não vingou: o consumidor previa que, se o videocassete tivesse que ir para o conserto, ele ficaria também sem a TV

DAVA ATÉ MEDO

Que a Barbie é um ideal de beleza questionável e um estímulo ao consumismo, todo mundo já sabe. Mas, em 1965, a Hasbro decidiu combater esses problemas de um modo radical: lançou a boneca **Little Miss No Name** ("Pequena Miss sem Nome"), com uma roupa que parecia um saco de batatas, uma expressão deprê e a mão erguida como se pedisse esmola. Nenhuma criança quis

BATATA QUENTE

Quando o governo dos EUA aprovou a gordura artificial olestra, nos anos 90, fabricantes de alimentos vibraram. Ela permitia frituras sem colesterol ou calorias. Em 1998, passou a ser usada em versões de **Ruffles e Lay's**. Mas, durante anos, consumidores reclamaram que os salgadinhos causavam diarreia e cólicas intestinais. As versões com olestra foram descontinuados pelas maiores marcas já no ano 2000

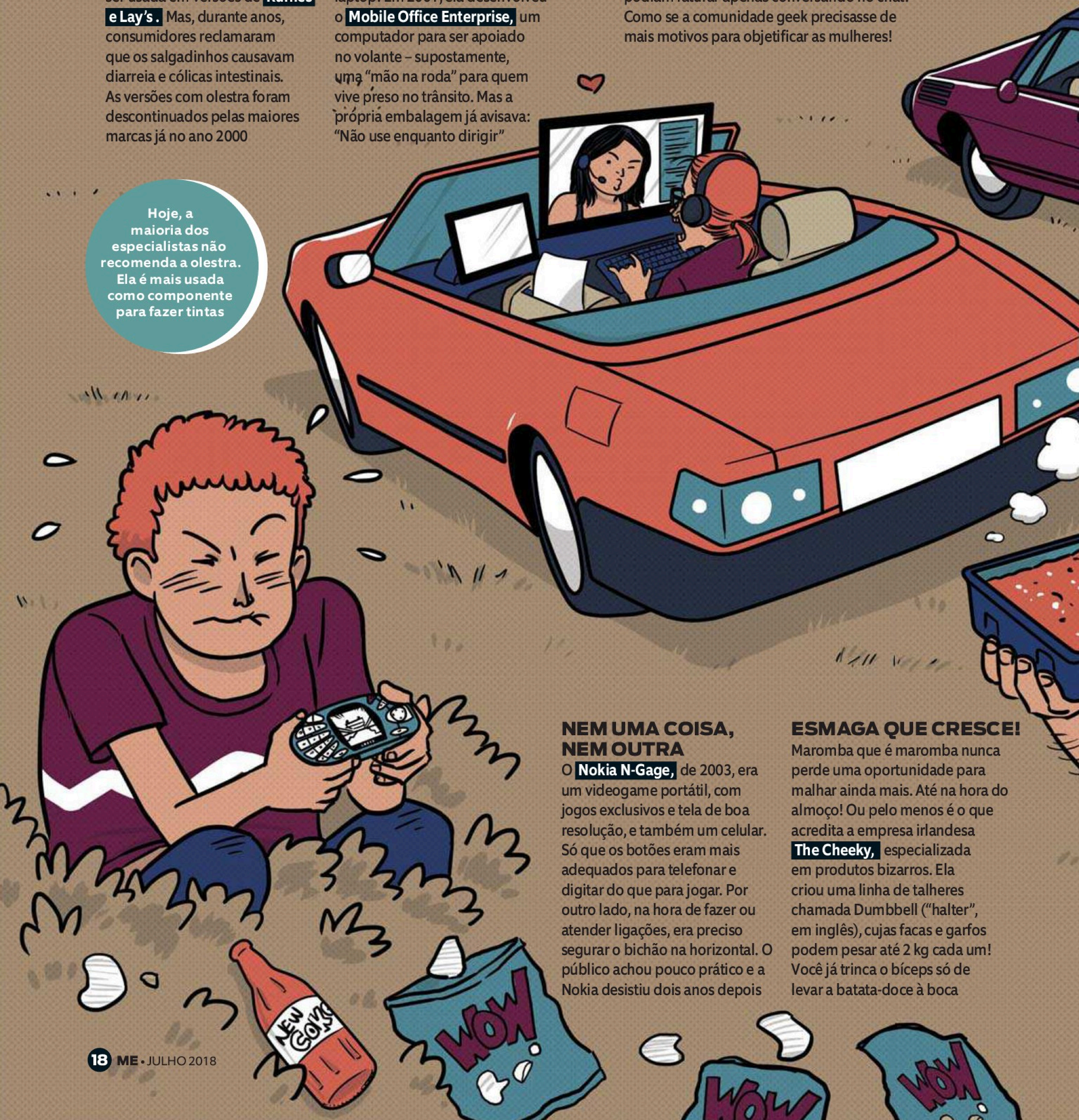
ESCRITÓRIO AMBULANTE

Pessoas que usam o celular enquanto dirigem são um perigo. Mas, se dependesse da Express Desk, seria muito pior: elas estariam digitando num laptop! Em 2001, ela desenvolveu o **Mobile Office Enterprise,** um computador para ser apoiado no volante – supostamente, uma "mão na roda" para quem vive preso no trânsito. Mas a própria embalagem já avisava: "Não use enquanto dirigir"

O QUE DISSE, MACHISTA?

O **GameCrush,** que durou poucos meses em 2010, era uma mistura de game online e site de encontro. O usuário pagava cerca de US$ 0,60 por minuto só para jogar com mulheres bonitas! As garotas contratadas nem precisavam ser boas nos jogos, porque podiam faturar apenas conversando no chat. Como se a comunidade geek precisasse de mais motivos para objetificar as mulheres!

Hoje, a maioria dos especialistas não recomenda a olestra. Ela é mais usada como componente para fazer tintas



NEM UMA COISA, NEM OUTRA

O **Nokia N-Gage,** de 2003, era um videogame portátil, com jogos exclusivos e tela de boa resolução, e também um celular. Só que os botões eram mais adequados para telefonar e digitar do que para jogar. Por outro lado, na hora de fazer ou atender ligações, era preciso segurar o bichão na horizontal. O público achou pouco prático e a Nokia desistiu dois anos depois

ESMAGA QUE CRESCE!

Maromba que é maromba nunca perde uma oportunidade para malhar ainda mais. Até na hora do almoço! Ou pelo menos é o que acredita a empresa irlandesa **The Cheeky,** especializada em produtos bizarros. Ela criou uma linha de talheres chamada Dumbbell ("halter", em inglês), cujas facas e garfos podem pesar até 2 kg cada um! Você já trinca o bíceps só de levar a batata-doce à boca

DEFUMADO

O designer iraniano Roohollah Merrikhpour tinha certeza de que o calor do escapamento de um carro poderia ser usado para algo mais útil. O único problema é que a conclusão dele foi... assar um hambúrguer nele! O **Car Exhaust Grill** não permitia o contato da fumaça com a carne, mas mesmo assim todo mundo achou o produto nojento. (Ou simplesmente inútil mesmo!)

TURBINADO MESMO!

Apresentado em 1962, o **Chrysler Turbine** podia ser revolucionário ou apenas muito perigoso. Ele usava, no lugar do motor, uma turbina de avião. Tinha apenas dois lugares e um motor que aceitava diesel, querosene ou mesmo óleo vegetal. Por outro lado, o barulho era ensurdecedor e a temperatura dos gases do escapamento alta demais. Só foram produzidos 55 exemplares

NOME QUE ENGANA 1

Quem comeria uma lasanha da marca Colgate? Pois ela existiu, e durou muito pouco. O produto tinha um problema grave: a relação do consumidor com a marca era forte, mas apenas na área de higiene bucal. Ao lançar, em 1982, uma linha de comidas congeladas prontas, chamada **Colgate Kitchen Entrées,** a empresa errou ao não bolar uma nova marca

NOME QUE ENGANA 2

O mesmo tipo de vacilo cometido pela Colgate se repetiu no Reino Unido, em 1998, quando a Bic lançou sua própria linha de... **roupas íntimas.** A identificação com os produtos descartáveis, especialmente isqueiros, canetas e barbeadores, inviabilizou qualquer chance de que as lingeries dessem certo. Depois de alguns meses, a companhia desistiu

FLOPOU, MAS PORQUE NÃO ENTENDERAM O CONCEITO

Eles chegaram ao mercado antes de a tecnologia (ou de as tendências) torná-los viáveis

E-MAIL VIA FAX

O **ZapMail,** da Federal Express, nos EUA, funcionava como um serviço de correio com uma velocidade inédita para o ano de 1984. O cliente entregava a carta, ela era enviada por fax para perto do destino final e um funcionário entregava essa nova versão impressa no endereço certo. Deu errado porque as pessoas não queriam que os carteiros tivessem acesso ao conteúdo das cartas

PATINOU

A **Segway** prometia revolucionar o transporte urbano para sempre. Era um patinete motorizado estiloso, com duas rodas, anunciado com estardalhaço como a melhor solução para a locomoção nos centros urbanos. Nunca emplacou – e muitos países ainda proibiram o uso do veículo nas calçadas. Mas versões reduzidas, com tecnologia semelhante, já são comuns no Japão

O Segway era tão problemático que o dono da empresa, Jimi Heselden, morreu ao se acidentar enquanto andava com um

A MAÇÃ CAIU

O **Apple Newton** era uma agenda eletrônica avançada para sua época – o ano de 1993. Vinha até com uma caneta que permitia escrever na tela! Mas, entre outros problemas, o sistema de reconhecimento da escrita funcionava mal. A tecnologia também não era avançada o suficiente para torná-lo mais compacto e funcional. O "avô dos iPads" acabou saindo de linha em 1998

AH, A HUMANIDADE...

O aplicativo **Secret** só durou 16 meses. O objetivo parecia interessante: permitir que as pessoas postassem anonimamente, desabafando sobre assuntos difíceis. Mas muita gente passou a confessar crimes ou fazer acusações sobre outras pessoas. Em 2015, o criador, David Byttow, admitiu que o resultado do produto não saiu como imaginado e encerrou as atividades

Desastres do marketing

Não tem produto bom que salve uma divulgação ruim

VIDEOCASSETADA

O inventor belga Joseph Merlin colocou rodas sob suas botas e inventou os patins – em 1760. Mas se esqueceu de aprender a usá-los. Quando decidiu apresentá-los à nobreza de Londres num baile de máscaras, atravessou o salão descontrolado e se espatifou contra um espelho caríssimo

MICÃO AO VIVO

Produzido às pressas nos anos 1950, o Ford Edsel tinha um nome ruim e um design futurista bizarro. Mas o que sepultou seu fracasso foi sua maçaneta ter saído na mão do cantor Frank Sinatra no exato momento em que ele apresentava o carro ao vivo, num programa de televisão

JOGOS MANIPULADOS

Na Olimpíada de Inverno de 1998, um dos grandes heróis foi Philip Boit, um queniano que, mesmo morando num país sem neve, se classificou para a disputa de esquis. Mas, depois, descobriu-se que a Nike havia orquestrado a nova "carreira" do atleta como uma jogada (bem idiota) de marketing

DEU BUG

O termo "smart TV" sequer existia, mas essa era a proposta do **Macintosh TV.** Era a primeira tentativa da Apple em integrar computadores e televisores. Iniciadas em 1993, as vendas duraram pouco mais de três meses. Naquele momento, o resultado final não agradou a ninguém: o aparelho conseguia ser ruim como computador e também como televisor

MUITO ANTES DOS VEGANOS

Em 1965, a DuPont apresentou o **Corfarm,** um novo tipo de couro sintético, com a previsão de que se tornaria a base de 25% dos sapatos americanos. Era à prova d'água e não precisava ser engraxado. O produto custou US$ 100 milhões, mas saiu do mercado depois de sete anos: ele era desconfortável e as pessoas, na época, ainda preferiam couro natural

O BRASILEIRO TEM QUE SER ESTUDADO

Estas marcas não souberam se adaptar aos nossos gostos como consumidores

XIA... O QUÊ?

A **Xiaomi,** conhecida como a Apple chinesa, chegou aqui em junho de 2015. Mas ainda não conseguiu decolar. Culpa de sua estratégia: focar as vendas em plataformas online. Mas ela investiu pouco em anúncios e não colocou seus produtos em lojas físicas de grandes redes. Esse modelo deu certo na China, mas a gente é um pouquinho diferente, né?

ERRAMOS.COM.BR

A **America Online** oferecia um jeito de navegar pela internet que fazia sucesso nos EUA nos anos 1990: janelas pequenas, dispostas na tela segundo o gosto do usuário. No Brasil, o modelo não emplacou. A AOL tentou mudar a linguagem e construiu um site único, padrão, mas ainda assim acabou deixando o país

MEXEU EM TIME QUE ESTAVA GANHANDO

Estas companhias alteraram produtos que já eram queridos – e pagaram um alto preço

DEVOLVE MINHA COCA!

Quando a Coca-Cola projetou uma renovação de sua bebida mais famosa, em 1985, a marca já tinha 99 anos e sofria a concorrência da Pepsi. Os testes cegos confirmaram: a **New Coke** era considerada mais saborosa que a "velha". Mesmo assim, o lançamento da nova versão foi um fiasco enorme – as pessoas simplesmente não queriam que a Coca-Cola mudasse

ESPUMINHA MIRRADA

A Schlitz disputava o mercado de **cervejas** dos EUA palmo a palmo com a Anheuser-Busch. Mas, em 1974, Robert Uihlein assumiu a empresa e alterou o processo de fermentação para que ele ficasse mais rápido. O resultado eram bebidas que, em vez do colarinho, tinham algo que mais parecia espuma de xampu. A Schlitz despencou nas vendas e nunca se recuperou

Em 2015, a doceria voltou, com uma única loja em Brasília. Mas com cardápio mais "abrasileirado" e menos doce

A ROSCA QUEIMOU

Brasileiro adora copiar modinha dos EUA, mas nem isso é garantia de sucesso. A **Dunkin' Donuts,** famosa por suas rosquinhas açucaradas, tentou vingar em terras tropicais por 20 anos, até desistir em 2005. O público simplesmente não gostava do doce – e não fazia questão de pagar tão caro, já que qualquer padaria de esquina tinha várias outras opções mais em conta

DERRAPAGEM

Se você conhece o nível de criminalidade do país (ou mesmo nosso clima sujeito a chuvas torrenciais), rapidamente deduz que brasileiro não é lá muito fã de carro conversível. O óbvio, porém, não era tão óbvio para a Volkswagen. A montadora insistiu no **EOS,** uma versão sem teto do Golf, que fazia sucesso na Europa. Aqui, não chegou a vender nem mil unidades

SUCO FALSO

No fim dos anos 1970, a fabricante de comida para bebês Beech-Nut resolveu reduzir custos em seu **suco de maçã.** Trocou a fruta por uma fórmula que não passava de água, açúcar e aromatizantes, mas continuou informando, na embalagem, que a fórmula era 100% natural. Em 1987, a empresa foi autuada em US$ 2,2 milhões e dois executivos acabaram presos

CHAPA QUENTE

Em 1988, a fábrica de **aspiradores de pó Regina,** dos EUA, apresentou lucro de US$ 10,9 milhões. No ano seguinte, pediu concordata. Tudo porque decidiu substituir peças internas de seus produtos, que eram de metal, por equivalentes de plástico. As novas partes começaram a derreter! Tantos aparelhos foram devolvidos que a Regina teve de alugar galpões para armazená-los

BRINDE: UM PANO DE CHÃO

Em 1994, a Unilever do Reino Unido era conhecida por fabricar o Persil, o sabão em pó que no Brasil se chama Omo. Mas o Ariel, da Procter & Gamble, vinha ganhando espaço com a promessa de tirar mais manchas. A Unilever apresentou então o **Persil Power.** Ele funcionava, só que bem demais: deixava as roupas rasgadas e furadas. O produto foi rapidamente abandonado

VOLTA QUE DEU RUIM

Conheça os piores recalls na história recente

COMPUTADOR PIROMANÍACO

Em 2006, a **Dell** precisou recolher as baterias de 4 milhões de notebooks modelos Latitude, Inspiron, Precision e XPS. As peças com problemas, fabricadas pela Sony ao longo dos dois anos anteriores, aqueciam demais e pegavam fogo. Foi o maior recall desse tipo de componente da história, e as duas empresas dividiram um prejuízo de US$ 400 milhões

UM EXEMPLO DO QUE NÃO FAZER

Em 2010, a **Toyota** precisou recolher mais de 9 milhões de carros. Os pedais falhavam e, em alguns casos, o acelerador ficava preso ao assoalho, o que fazia o veículo acelerar sozinho. A empresa demorou para admitir o problema e iniciar a convocação – o analista Gene Grabowski, especialista em crises, definiu esse como o recall mais malconduzido da história

Esse caso ficou no segundo lugar do nosso ranking de maiores indenizações a consumidores. Veja em abr.ai/Toyota

ALÔ? BUM!

Imagine entrar num aeroporto e ouvir, no alto-falante, que passageiros portando aparelhos **Galaxy Note 7** não poderiam embarcar. Foi o que aconteceu em 2016, quando as baterias desses modelos começaram a explodir. O fabricante, Samsung, fez um recall mundial do produto, desistiu de seguir com o projeto e saltou rapidamente para o modelo 8 – que não explode

ZEROS A MENOS

A Intel fez sucesso com seu chip **Pentium I.** Até que, em novembro de 1994, um professor de matemática publicou um estudo provando: o chip cometia erros ao fazer alguns cálculos com muitas (muitas mesmo) casas decimais. A Intel alegou que o problema não afetava o usuário comum, mas a história ganhou uma dimensão enorme. O recall foi inevitável

A "PÍLULA DE FARINHA"

O laboratório Schering foi condenado a pagar R$ 1 milhão em uma ação coletiva de danos morais por vender anticoncepcionais **Microvlar** que não funcionavam. Os 600 mil comprimidos ineficazes chegaram ao mercado brasileiro em 1998 e levaram dezenas de mulheres a engravidar. A empresa alegou que o nascimento de novas vidas era positivo e que a culpa era das farmácias

CONSULTORIA Rodrigo Vianna, CEO da Mappit, empresa de recrutamento de profissionais em início de carreira
FONTES Livros *The Dumbest Moments in Business History*, de Adam Horowitz, *Business Lessons: Startup Mistakes and Entrepreneurship Lessons Shared by 55 Successful Founders*, de Herby Fabius, e *Mistakes Millionaires Make: Lessons from 30 Successful Entrepreneurs*, de Harry Clark; site *Museum of Failure*

Afinal, o que é Feminismo?

O movimento, que ganhou evidência nos últimos anos e luta pela igualdade entre os gêneros, não é novo. Conheça a trajetória, as bandeiras, os pontos de vista diferentes e os dados que mostram por que ele é importante

pergunta do TdF Luciano Assis, São Sebastião do Paraíso, MG
reportagem Gabriela Monteiro • **foto** Deborah Maxx
design e lettering Yasmin Ayumi • **produção** Yasmin Ayumi e Bruna Sanches

NO PRINCÍPIO

Na França revolucionária de 1791, a dramaturga **Olympe de Gouges** organizou, junto de outras mulheres, uma resposta à Declaração de Direitos do Homem e do Cidadão, feita dois anos antes. A Declaração dos Direitos da Mulher e da Cidadã pedia direito ao voto e à propriedade e acesso às instituições políticas. De Gouges foi guilhotinada em 1793, sob o argumento de ter traído a natureza de seu sexo

O SUFRÁGIO

Nos séculos 18 e 19, as ideias sobre o direito ao voto ganharam força. Em 1897, a britânica Millicent Fawcett fundou a União Nacional pelo Sufrágio Feminino. A grande vitória veio em 1918, quando o **voto feminino foi legalizado** no Reino Unido. A vitória se deve, em boa parte, à participação ativa das mulheres na 1ª Guerra, ganhando mais respeito na sociedade. Um ano depois, os EUA seguiram o exemplo. No Brasil, só em 1932

DIREITOS BÁSICOS

A partir da **década de 1940,** pautas como a legalização do aborto, o fim da violência sexual e o combate a papéis sociais impostos às mulheres, como ser mãe e dona de casa, entraram na agenda. A pílula anticoncepcional simbolizou o período, marcado pela maior pluralização dos discursos – não por acaso, nos anos 80, o feminismo negro, liderado por Angela Davis, ganhou força

A(S) NOVA(S) CARA(S)

O feminismo contemporâneo começou na década de 1990. Alguns pontos se destacam, como o discurso pela propriedade do corpo e as questões de gênero. Assim, o discurso do "meu corpo, minhas regras" abriu precedentes para o "meu corpo biológico não dita minha escolha de gênero". O **corpo é a questão central,** e o que fazer com ele é uma escolha individual

AGRADECIMENTOS Nadya Gushiken, Ana Paula Xongani e Daniela Tiemi
ROUPAS E ACESSÓRIOS Riachuelo e Xongani

No Brasil, a potiguar Nísia Floresta lançou em 1832 *Direito das Mulheres e Injustiça dos Homens*, primeiro livro a tratar do assunto no país

Bê-á-bá feminista

O ambiente digital popularizou verbetes que ajudam na compreensão das causas. Mas você sabe o que eles significam?

MANSPREADING
Do inglês *man* (homem) + *spreading* (espalhando), é o hábito de um homem que ocupa um espaço desproporcionalmente maior, com as pernas exageradamente abertas, em locais públicos, especialmente em meios de transporte. O termo surgiu em 2014 em um blog dos EUA. No mesmo ano, o metrô de Nova York passou a alertar os passageiros a fecharem as pernas

PATRIARCADO
Modelo sociopolítico em que o gênero masculino e a heterossexualidade exercem supremacia e poder sobre os demais

MANSPLAINING
Prática de homens que se dedicam a explicar algo a mulheres de forma condescendente e sem serem solicitados. O termo, que vem de *man* + *explaining* (explicando), tem origem incerta. Alguns atribuem à escritora Rebecca Solnit, autora de *Os Homens Explicam Tudo para Mim*

SORORIDADE
União entre as mulheres, em que prevalece a ideia de respeitar, ouvir e dar voz a todas, mesmo quando não há concordância. Trata-se de estreitar os elos femininos e fortalecer a empatia para dar força e organização ao movimento. É o preceito básico da luta, pois ele parte de um ambiente feminino e feminista. Ele serve também para combater a ideia de que mulheres são rivais. O termo vem do latim *soror*, que significa "irmã". Nos EUA, *sororities* são organizações sociais em universidades compostas só de mulheres

BROPRIATING
Apropriação de algo por um homem (do inglês *bro*, irmão + *appropriating*, apropriação). Usado quando um homem se apropria de uma ideia levantada por uma mulher

FEMINICÍDIO
Crime de ódio contra mulheres e meninas em função do menosprezo à condição feminina. O termo jurídico, um agravante penal ao crime de homicídio, foi difundido pela escritora sul-africana Diana E.H. Russell (*femicide*, em inglês)

OBJETIFICAÇÃO
Reduzir uma pessoa à condição de coisa. Na sociedade patriarcal, é usado para tratar a mulher como objeto sexual, limitando-a aos seus atributos físicos

MANTERRUPTING
Do inglês *man* + *interrupting* (interrompendo). Ou seja, homens que interrompem. É um comportamento comum em reuniões, quando uma mulher não consegue concluir um argumento. Surgiu no artigo "How Not to Be 'Manterrupted' in Meetings", publicado na revista *Time* em 2015

GASLIGHTING
Prática do homem que convence uma mulher de que ela não está com o domínio da razão (o famigerado "você está louca!"), algo comum em relacionamentos abusivos. O termo foi retirado do filme *Gaslight* (*À Meia Luz*, no Brasil), de 1944. Nele, um homem convence a esposa (Ingrid Bergman, que ganhou o Oscar pelo papel) de que ela está louca, para tomar sua fortuna

EMPODERAMENTO
Tomada de poder do indivíduo, o resgate de sua dignidade e o reconhecimento de sua importância. "Empoderar-se" é o ato de adquirir poder. Quando trazido para o âmbito feminista, é adquirir poder como mulher. O termo, um dos mais procurados no Google em 2016, foi criado pelo educador Paulo Freire, que se inspirou em *empowerment* ("fortalecimento", em inglês)

DIFERENTES CAMINHOS

A internet propiciou o surgimento de ambientes muito mais amplos para os debates e disseminação de ideias. Com isso, surgiram **diferentes interesses e vertentes** dentro do feminismo contemporâneo. Nenhum deles quer acabar ou anular o outro: são propostas de caminhos diferentes para atingir o bem comum, a igualdade. Veja quais são eles

INTERSECCIONAL
Tem o debate mais pluralizado, pois busca aliar demandas de diferentes minorias. Segundo a americana Kimberlé Crenshaw, pesquisadora de estudos de gênero e raça, é "a visão de que mulheres experimentam a opressão em configurações variadas e em diferentes graus de intensidade. Exemplos: raça, gênero, classe, capacidades físicas/mentais e etnia"

LIBERAL
O nome deriva das intenções econômicas e sociais. As liberais acreditam que igualdade de gênero só se atinge por meio de reformas políticas, legais e econômicas. Incorporar os homens ao movimento não só é permitido como é incentivado

NEGRO
Surgiu na década de 1980 com o preceito de que a mulher negra é duplamente vítima, do machismo e do racismo. O movimento abarca pautas como a intolerância religiosa, o extermínio de jovens negras e negros e o academicismo feminista, que deixa o debate pouco acessível

RADICAL
É o tipo mais complexo, cheio de diferentes correntes dentro de si. Conhecidas como *radfem*, elas se definem assim por se conectarem à raiz das questões. Redistribuição de papéis socioeconômicos, exclusão de homens e transexuais do movimento e abolição da prostituição e da pornografia são algumas das lutas dessa vertente

SOCIALISTA
O vilão a ser combatido é o capital, pois é ele que impede a igualdade de oportunidades. Para elas, o capitalismo alimenta uma situação econômica em que as mulheres dependem economicamente dos homens, sempre mais inseridos na lógica do mercado

Quer que desenhe?

Os números sobre violência e mercado de trabalho mostram por que todo mundo (não só as mulheres) precisa do feminismo

Violência contra brasileiras

42% das que têm **16 anos** ou mais já foram vítimas de assédio sexual

quem tem mais escolaridade sofre mais assédio

Ensino superior completo	Ensino médio completo	Ensino fundamental completo
57%	47%	26%

41% sentem **medo** de defender seus direitos por temer as consequências

onde as brasileiras são assediadas

verbalmente / fisicamente / ambos

Local	Total	verbalmente	fisicamente	ambos
NO TRABALHO	15%	11%	2%	2%
NA RUA	29%	25%	3%	1%
NO TRANSPORTE PÚBLICO	22%	11%	8%	3%
EM CASA	6%	4%	1%	1%
NA ESCOLA OU NA FACULDADE	10%	8%	1%	1%

NO BRASIL

12 mulheres são ASSASSINADAS POR DIA

Dos **4.473** homicídios de mulheres em 2017, **21,1%** foram considerados feminicídio pelo Ministério Público

135 MULHERES SÃO ESTUPRADAS POR DIA

65% dos casos acontecem em casa

NO MUNDO

1 de cada 10 MENINAS ADOLESCENTES já sofreu abuso sexual

35% das mulheres já sofreram algum tipo de violência física ou sexual

Mulheres molestadas pelo parceiro têm duas vezes mais chances de aborto, depressão e alcoolismo

EDIÇÃO Felipe van Deursen
MAQUIAGEM Juliana Araújo
CONSULTORIA Ana Maria Colling, historiadora da USP, Maíra Liguori, presidente da ONG Think Olga, Patrícia Vanzolini, advogada criminalista, Renato Cancian, cientista social especializado em educação, e Thomaz Dagnese Giglio, advogado cível e empresarial

trabalho no BRASIL

53% **Diferença salarial** entre homens e mulheres. Elas ganham menos que eles em todos os cargos, áreas de atuação e níveis de escolaridade

25,85% dos **presidentes de empresas** são mulheres. Quando elas chegam lá, recebem em média **32%** a menos que os homens

52,7% **Diferença de salários** entre homens e mulheres na área jurídica, a que tem a maior disparidade

85º **Posição do Brasil** em um ranking de 145 países feito pelo Fórum Econômico Mundial sobre desigualdade de gênero

NO MUNDO

2133 **Ano previsto** para ocorrer a equiparação entre os gêneros, ou seja, oportunidades e salários iguais de trabalho no mundo todo, além de participação equânime na política e na economia e acesso a saúde e educação

2 de cada 5 **Funcionários públicos de alto escalão,** diretores e legisladores são mulheres. Dos cargos públicos ao redor do mundo, apenas **15%** são ocupados por mulheres

BOM PARA A ECONOMIA

A Suécia passou quatro décadas investindo nas famílias para que as mulheres pudessem trabalhar sem se preocupar em ter ou não filhos. Lá, **mãe e pai têm o direito a ficar com o filho** por 16 meses e a licença pode ser tirada em pedaços até que a criança tenha 8 anos. Isso ajudou a diminuir o desemprego no país

80% Taxa de emprego **(a maior da UE)**

77,6% Taxa de emprego feminino **(a maior da UE)**

15,6% **Redução do desemprego** em países que adotam medidas como creches a preços acessíveis e licença-maternidade remunerada

FONTES Livros *Feminismo em Comum para Todas, Todes e Todos*, de Marcia Tiburi, *Sejamos Todas Feministas*, de Chimamanda Ngozi, e *Dicionário Crítico de Gênero*, de Ana Maria Colling e Losandro Tedeschi; sites *Arquivo N, BBC, Buzzfeed, Catho,* CLAUDIA, *EBC, Datafolha, FGV, Folha de S.Paulo, Fórum Econômico Mundial, HuffPost, Independent, Ipsos, The New York Times, OCDE* e *OIT*

Como é a anatomia de um morcego?

pergunta Robson Vilanova Ilha, São Sepé, RS
texto Pedro Henrique Tavares • **ilustra** Márcio L. Castro
design Yasmin Ayumi • **edição** Giselle Hirata

ORELHAS EM PÉ
Os olhos costumam ser menores em comparação com as **orelhas,** que contam com o tragus bem desenvolvido – um apêndice membranoso na abertura auricular. Isso permite que o bicho capte rapidamente o retorno do sonar

UNHAS AFIADAS
Os dedos (incluindo os polegares) contam com **pequenas garras.** Elas o ajudam a se agarrarem em galhos e saliências durante o tempo de repouso, de cabeça para baixo. Outra função é a captura de presas

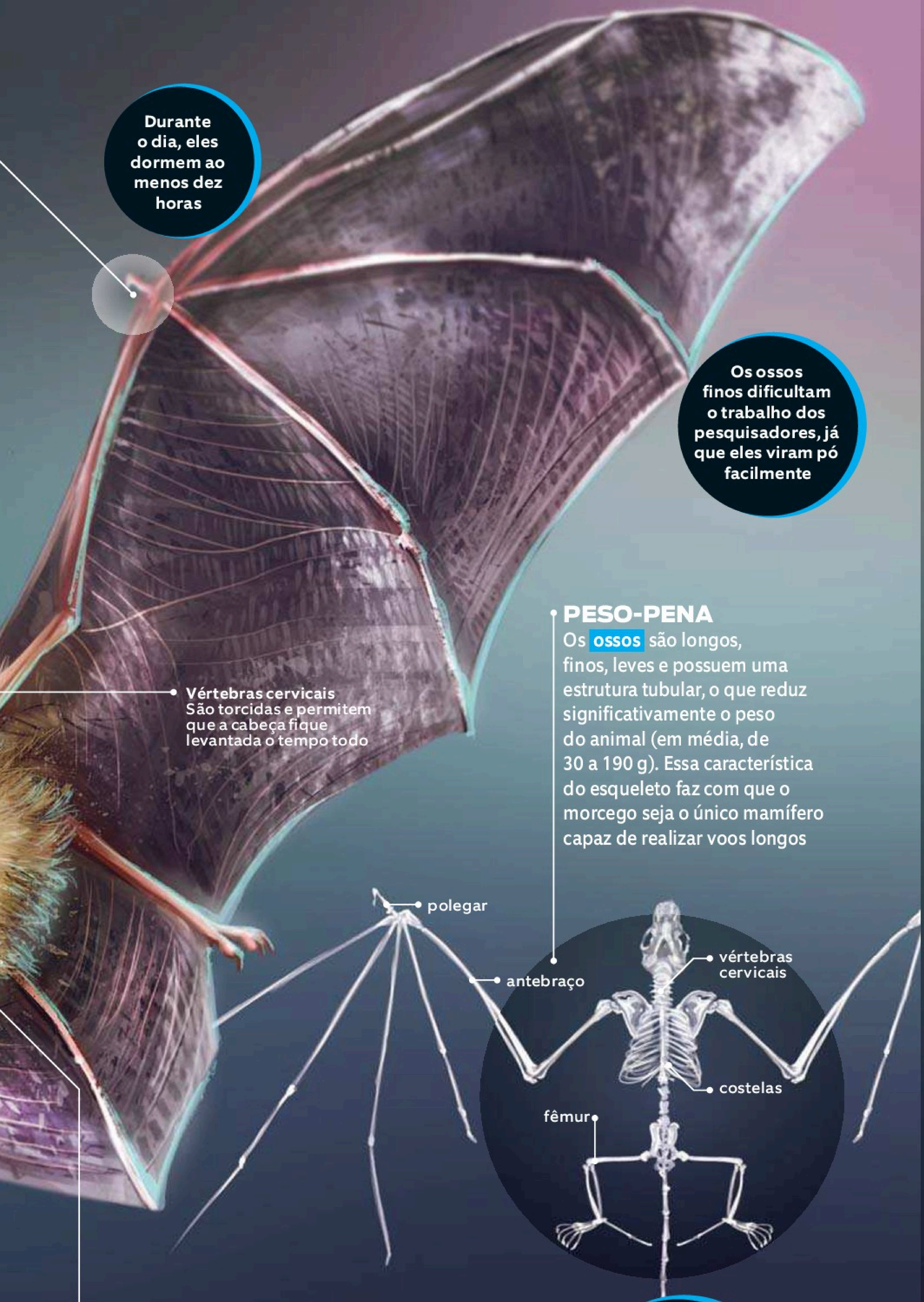
VOAR, VOAR...
Também chamadas de patágios, as **asas dos morcegos** (membros da ordem *Chiroptera*) são formadas por um osso chamado metacarpo e pelas falanges (dedos). Com exceção do polegar, os demais dedos são alongados e unidos por uma membrana, que possibilita o voo

ABRAÇO QUENTINHO
Constituída de vasos sanguíneos, fibras musculares e nervos, as **membranas** são fundamentais nos voos de longa distância e servem para equilibrar a temperatura corporal. Em locais frios, os morcegos se enrolam nas próprias asas para se aquecer

ECOLOCALIZAÇÃO
O **biossonar** é o sexto sentido dos morcegos, que conseguem se localizar e identificar obstáculos ao emitir um sinal vibratório. O som sai de órgãos localizados nas narinas ou na boca, dependendo da espécie. Quando bate em uma superfície, o sinal volta e é captado pelo ouvido

DENTE NA PRESA
A **dentição** pode variar de acordo com a espécie. Na maioria dos morcegos, os caninos são sempre grandes e os incisivos menores, com exceção dos hematófagos, que se alimentam de sangue de outros mamíferos e aves. Neste caso, eles utilizam os incisivos para fazer pequenos cortes na pele dos animais

FONTES Livros *A Vida dos Morcegos*, de José Waldemar Tabacow; *Morcegos do Brasil: Guia de Campo*, de Nelio R. dos Reis, Adriano L. Peracchi, Wagner A. Pedro e Isaac P. de Lima; *Flora e Fauna: Dossiê Ambiental*, de Wilson Ueda



PESO-PENA

Os **ossos** são longos, finos, leves e possuem uma estrutura tubular, o que reduz significativamente o peso do animal (em média, de 30 a 190 g). Essa característica do esqueleto faz com que o morcego seja o único mamífero capaz de realizar voos longos

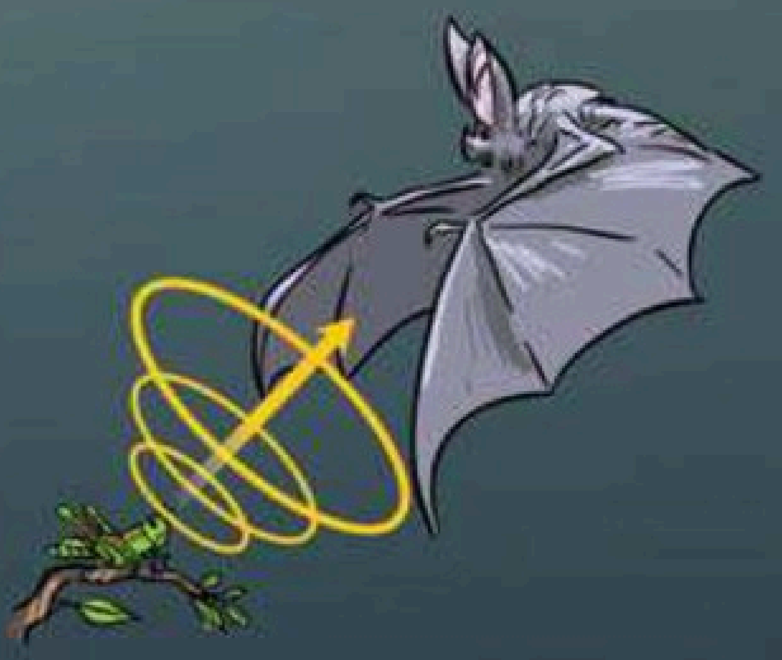
VISÃO NOTURNA

Apesar do sonar, os **olhos** funcionam muito bem, principalmente durante a noite. A retina tem poucos cones, que são responsáveis pela percepção de cores, o que favorece os hábitos noturnos, como encontrar uma árvore ou uma caverna para um cochilo

O sonar também é utilizado em rituais de acasalamento, como forma de comunicação e alarme entre os animais

COMO FUNCIONA O SONAR?

1 Os sons de alta frequência são transmitidos pela boca ou pelo nariz



2 O ruído é refletido nas superfícies do ambiente e é captado pelos ouvidos do morcego

3 Após o retorno, o animal consegue detectar a direção e a distância relativa dos obstáculos ou presas, que podem ser capturadas em pleno voo

P&R

O que são tiques?

pergunta Roberta Vieira, Brasília, DF
texto Danilo Cezar Cabral • **ilustra** Rafael Cerveglieri
design Inara Negrão • **edição** Jonas Astrada

Contrações rápidas de grupos musculares de forma repetitiva e habitual. Ações repetitivas de vocalizações, limpeza da garganta, fungar, espremer os lábios ou piscadas fazem parte desse tipo de distúrbio que interfere na comunicação e nas relações interpessoais. Cansaço, estresse, traumas e até situações relaxantes podem ser gatilhos. Uma característica dos tiques em relação a outros distúrbios é que eles podem ser reprimidos, mas não resistidos. São como vontades que o portador do tique não consegue deixar de expressar.

TENTAÇÃO IRRESISTÍVEL

As classificações mais comuns dos tipos de tiques e suas intensidades

TIQUES MOTORES

Movimentos musculares repetitivos, repentinos e rápidos. Os mais simples são: piscadas, inclinação do pescoço e mexida de ombros. Tiques motores mais complexos são movimentos aparentemente coordenados, como ajeitar roupas e imitar gestos compulsivamente

TIQUES FÔNICOS

Os tipos mais simples são sons feitos pela boca, nariz ou garganta – os que usam as cordas vocais são subclassificados como tiques verbais. A emissão de palavras pode estar ou não envolvida. A complexidade aumenta quando o sujeito começa a imitar repetidamente palavras ditas por outras pessoas, por si mesmo ou lidas recentemente

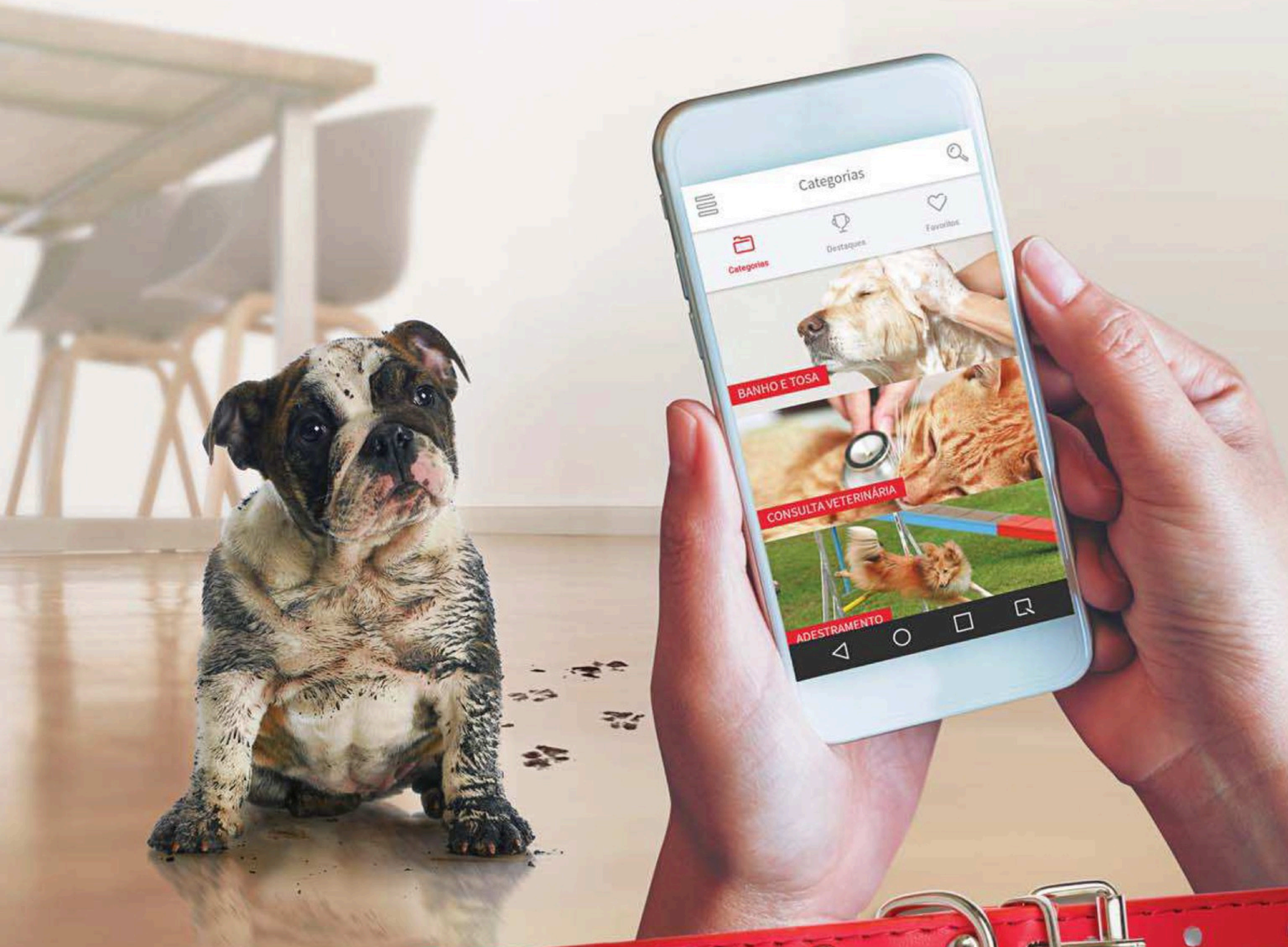
TIQUE OU TOC?

Alguns especialistas consideram a possibilidade de o tique ocorrer dentro do transtorno obsessivo-compulsivo (TOC). Nesses casos, pensamentos intrusivos, acumulações, contagens e ações ritualizadas podem preceder os tiques

FONTES Medical Subject Headings, U.S. National Library of Medicine; American Psychiatric Association; Associação Brasileira de Síndrome de Tourette, Tiques e Transtorno Obsessivo-Compulsivo e *Revista Brasileira de Psiquiatria*

Você já pensou em agendar o banho do seu Pet pelo celular?

No **Pet Booking** você encontra e agenda banhos, tosas, consultas veterinárias, adestradores, serviços 24h e muito mais para os seus Pets.
É simples, rápido, seguro e gratuito. Tudo pelo site ou smartphone.



BAIXE O APP OU ACESSE:
WWW.PETBOOKING.COM.BR

DISPONÍVEL NO Google Play
DISPONÍVEL NA App Store

Pet Booking
Esse app é animal.

BAKED.ag

P&R

Qual metrô é tido como o mais bonito do mundo?

O de Moscou é considerado imbatível. O projeto de um transporte subterrâneo na capital russa existia desde 1902, mas ele só saiu do papel com o ditador Josef Stalin em 1931, quando o socialismo já estava estabelecido e o país integrava a União Soviética. A ideia era "construir um palácio para o povo", como dizia o slogan da época. As obras seguiram essa premissa com afinco. Por isso, as primeiras plataformas construídas têm uma arquitetura neoclássica de cair o queixo. Mas, quando Nikita Khrushchev chegou ao poder na URSS, na década de 1950, o luxo ficou de lado e as estações entraram em uma fase sóbria. Mais tarde, o apreço pela ostentação voltou. As estações mais modernas, assim como os trens, continuam prezando pela estética. Hoje, 44 estações são consideradas patrimônio cultural da Rússia.

texto Raquel Carneiro
ilustra Jonatan Sarmento
design Yasmin Ayumi
edição Felipe van Deursen

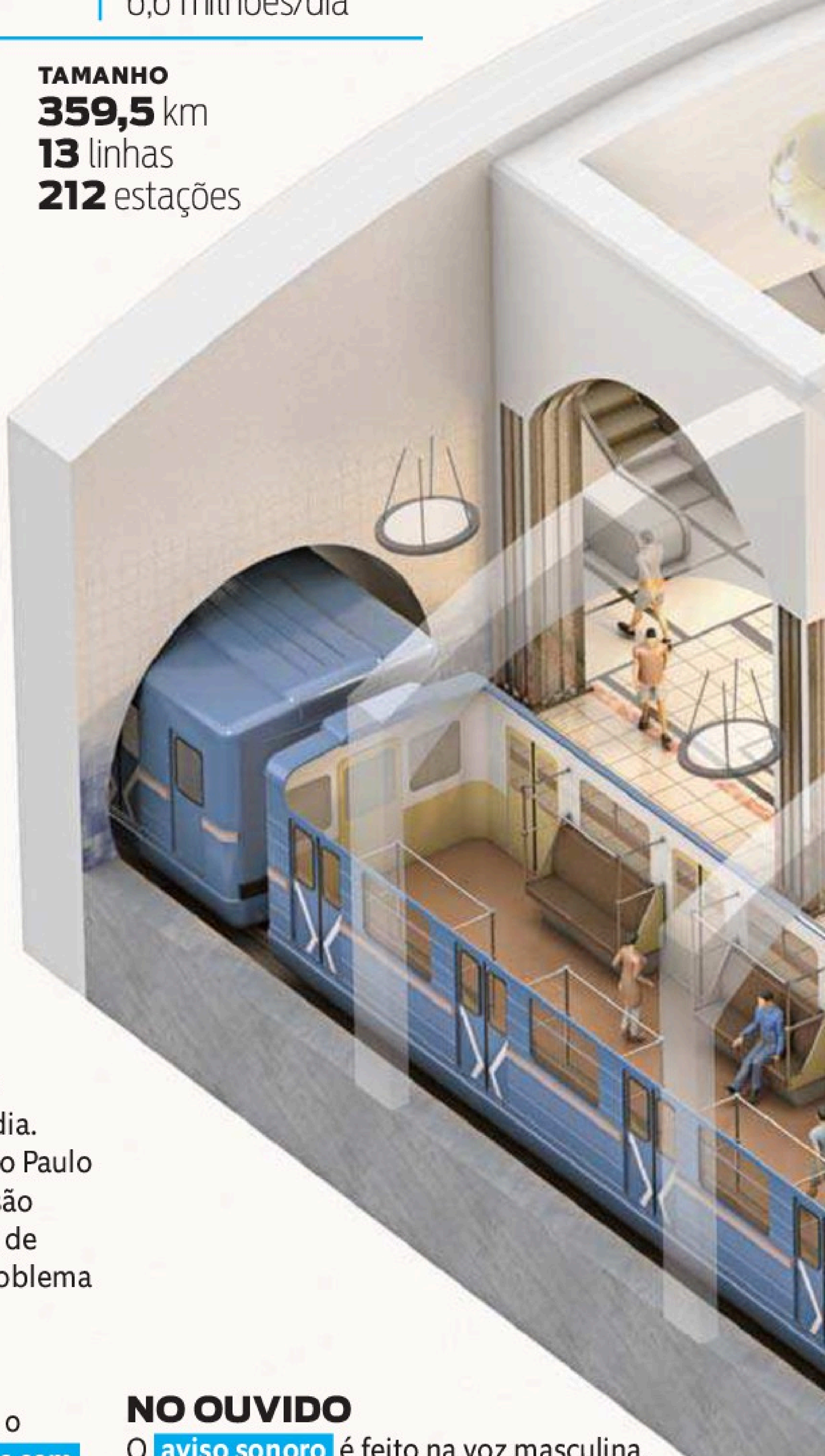
1ª parte da série **METRÔS DO MUNDO**

MOSKOVSKY METROPOLITEN

INAUGURAÇÃO 15 de maio de 1935
PASSAGEIROS 6,6 milhões/dia

TAMANHO
359,5 km
13 linhas
212 estações

Uma anedota diz que Josef Stalin repousou seu café no mapa do que seria o metrô. A marca da xícara originaria a linha circular



DEVAGAR E SEMPRE

Os trens têm 98% de pontualidade e passam a cada 90 segundos, em média. **Mas são lerdos: 39,5 km/h** (o de São Paulo anda a 70 km/h). Como as estações são próximas entre si (de 500 m a 1,7 km de distância), a velocidade não é um problema

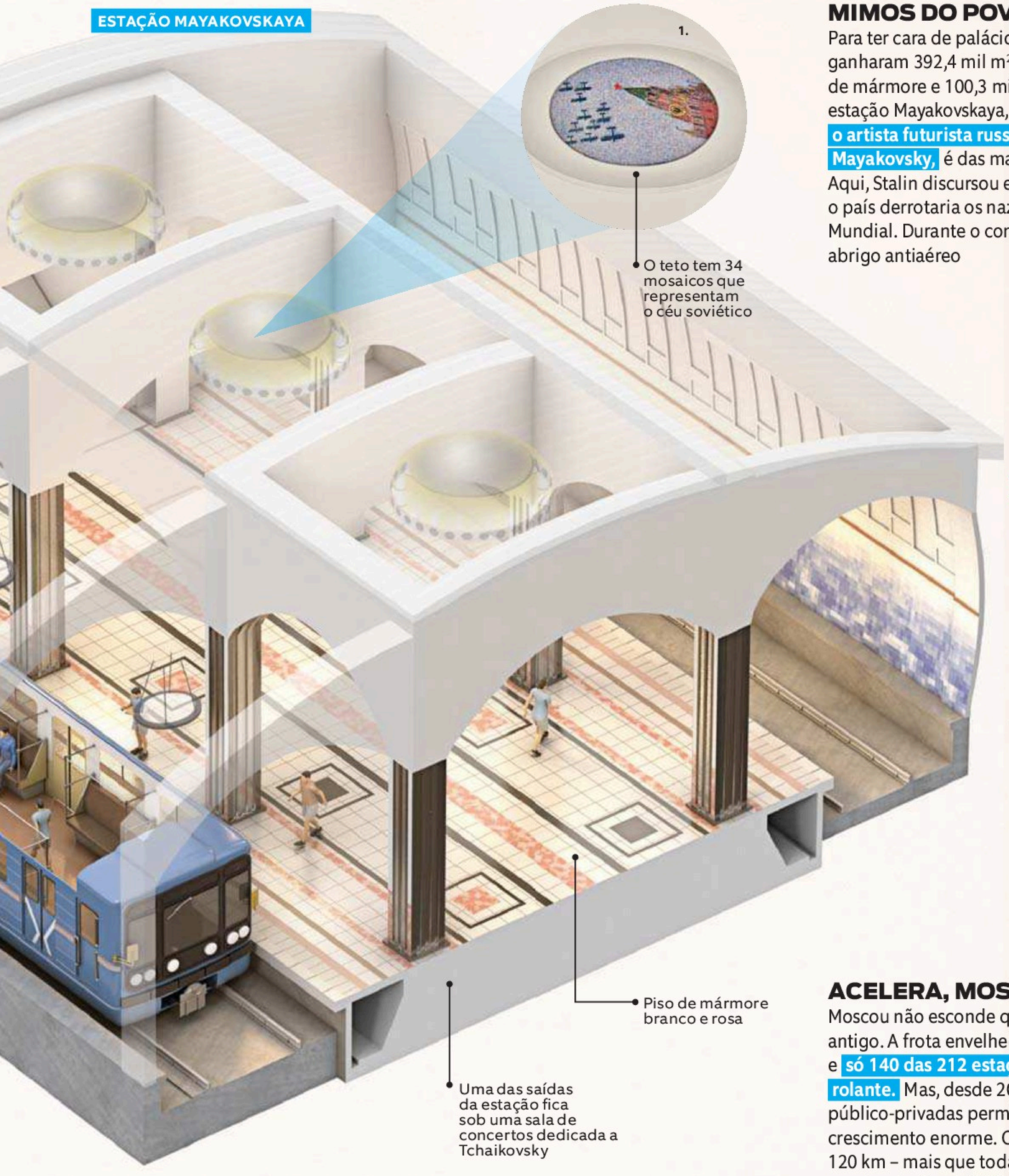
MAIS CONFORTO

Após uma petição popular em 2010, o sistema ganhou seus primeiros **trens com ar-condicionado.** Mas a maioria ainda funciona com um sistema de ventilação forçado, com cavidades laterais no teto. Desde 2016, novos vagões têm facilidades, como entrada USB, mapas interativos e iluminação interna de led

NO OUVIDO

O **aviso sonoro** é feito na voz masculina, no trajeto ao centro da cidade, e feminina, na direção contrária. Segundo um ditado (machista), as vozes representam o chefe que chama para o trabalho e a esposa que espera no lar. Na verdade, o recurso serve para ajudar deficientes visuais

FONTES Sites *The Guardian*, *www.mosmetro.ru* e *www.uitp.org*
IMAGEM 1. Wikimedia Commons



MIMOS DO POVO

Para ter cara de palácio, as plataformas ganharam 392,4 mil m² de revestimento de mármore e 100,3 mil m² de granito. A estação Mayakovskaya, que homenageia **o artista futurista russo Vladimir Mayakovsky,** é das mais exuberantes. Aqui, Stalin discursou em 1941 e disse que o país derrotaria os nazistas na 2ª Guerra Mundial. Durante o conflito, ela serviu de abrigo antiaéreo

BURACÃO

Por causa da arquitetura, as estações são **bem profundas.** A campeã é a Parque da Vitória, que fica 84 m abaixo da superfície e tem a maior escada rolante contínua do mundo, com 126 m. No Brasil, as mais profundas ainda não foram inauguradas: a Higienópolis-Mackenzie (na Linha 6 de São Paulo), a 69 m, e a Gávea (na Linha 4 do Rio), a 50 m

ACELERA, MOSCOU

Moscou não esconde que tem um metrô antigo. A frota envelhecida é um problema, e **só 140 das 212 estações têm escada rolante.** Mas, desde 2009, parcerias público-privadas permitiram um crescimento enorme. O metrô ganhou 120 km – mais que toda a malha paulistana, a maior do Brasil (89,8 km)

Como funciona um atendimento de telemarketing?

reportagem Felipe Sali • **ilustra** Isadora Zeferino
design Marcos de Lima • **edição** Victor Bianchin

O setor trabalha, na maior parte dos casos, com empresas terceirizadas. No Brasil, as maiores são a Atento, a Tivit e a Contax. Hoje, quase 2 milhões de brasileiros trabalham com telemarketing, sendo que 25% são jovens entre 18 e 26 anos vivendo seu primeiro emprego. Além de aguentar pessoas pouco amigáveis no ouvido o dia inteiro, o funcionário precisa se virar para cumprir as metas impostas pela empresa, como baixo tempo médio de atendimento, poucas rechamadas, boas notas dos clientes e cota de vendas (no caso de quem trabalha oferecendo produtos).

LINHAS CRUZADAS

O **número de departamentos** de uma empresa de telemarketing varia de acordo com os serviços que ela presta. Normalmente, você encontrará o setor passivo, que atende as ligações dos clientes; o setor ativo, que liga para oferecer algum produto ou resolver pendências; a ouvidoria, que registra as reclamações; e os avaliadores, que passam o dia inteiro ouvindo ligações aleatórias da empresa para avaliar a qualidade de atendimento dos seus funcionários

BIG BROTHER

Na maior parte dos casos, os telefones dos clientes são obtidos por meio de **empresas terceirizadas especializadas em vender dados** de pessoas físicas. Essas listas (ou "mailings") podem ser criadas e alimentadas de diversas maneiras – geralmente, você cede seus dados quando se cadastra em sites ou serviços. Os mailings são categorizados por idade, localização e até por gostos pessoais. Achou um absurdo? É porque você não leu as letras miúdas: está tudo dentro da lei

CONTRA O RELÓGIO

A grande cobrança com os profissionais da área é que eles **mantenham o TMA (tempo médio de atendimento) baixo,** dentro da meta. Isso é tão importante que, muitas vezes, é o item que mais pesa na hora de promover ou demitir alguém. O objetivo é claro: quanto mais baixo o TMA, mais pessoas a empresa vai atender. O efeito colateral é que isso acaba se tornando até mais importante do que resolver o problema do cliente e muitos operadores acabam inventando qualquer desculpa para transferir ou desligar o mais rápido possível

AVALIAÇÃO HUMANA

Além dos avaliadores e do TMA, há outras maneiras de **controlar a qualidade do atendimento** de cada funcionário. Uma delas é o "índice de rechamada", ou seja, quantas vezes um cliente liga novamente para a empresa em até 24 horas desde seu último contato. Quando isso acontece, fica claro que algo não foi satisfatório. A outra é mais clássica: a nota que o atendente recebe ao final da ligação. Você sempre tem a opção de pontuar o atendimento, e uma média baixa pode significar que o profissional precisa fazer uma reciclagem dentro da empresa

CONSULTORIA Três funcionários do setor que preferiram ficar anônimos
FONTES Sindicato dos Atendentes de Telemarketing do Brasil, IBGE, *G1*, *Folha de S.Paulo*, *O Globo* e EXAME

ROBÔ NA LINHA

Nas grandes empresas, normalmente, **não há ninguém discando o seu número.** Softwares como o Predictive Dialer fazem as ligações usando a base de dados. Quando você atende, ele reconhece a sua voz e o encaminha para um atendente. O problema é que, muitas vezes, o robô é mais rápido do que os humanos, daí os casos em que te ligam, você atende e desligam logo em seguida. Isso significa que não havia ninguém livre para falar com você naquele momento

TUDO GRAVADO

Você certamente já ouviu que "esta ligação está sendo gravada". Isso é verdade – **os áudios vão para um enorme banco de dados** e as gravações podem ser solicitadas pelos clientes a qualquer momento, desde que você tenha o número do protocolo (aquele mesmo, o código gigante que ninguém anota). A gravação deve ser guardada por até 12 meses. Depois disso, cada empresa pode escolher se mantém ou não o arquivo

CALE-SE, VOCÊ ME DEIXA LOUCO

Cada atendente tem um botão para deixar o seu microfone mudo – você não ouve nada, mas eles ainda o escutam. Serve a duas funções: criar uma pausa para falar com outro atendente para tirar alguma dúvida e para **dar um tempo em clientes zangados.** Como regra, o cliente não pode passar muito tempo no mudo para não se sentir abandonado. Por isso, em ligações mais longas, o atendente volta de tempos em tempos só para pedir "mais um minuto, por gentileza"

OUVIDO NÃO É PENICO

A vida de quem está do outro lado da linha não é nada fácil. Além de ouvirem reclamações o dia inteiro, eles são cobrados por produtividade e precisam avisar ao sistema até quando vão ao banheiro. Entre os que procuram o sindicato por problemas de saúde, 39% sofrem de lesões provocadas por esforço repetitivo, como tendinite, e **27% têm doenças psíquicas, como depressão e estresse.** Para tentar reverter o quadro, em 2011 o Tribunal Superior do Trabalho determinou que a jornada não pode ser maior do que seis horas

P&R

Se um helicóptero ficasse 12 horas parado no ar, ele pousaria do outro lado do mundo?

Em teoria, a Terra se moveria sob ele, então ele pousaria em outro lugar. Mas não, isso não aconteceria. A explicação é simples: devido à ação da gravidade, a maior parte da atmosfera do planeta se move praticamente junto com ele. Se isso não acontecesse e o ar ficasse "parado", a superfície terrestre teria, na região da linha do Equador, ventos com velocidades maiores que 1.000 km/h, que nada mais seriam do que a atmosfera estacionária se chocando contra nós, humanos, sendo levados com a Terra conforme ela gira. O helicóptero, mesmo no ar, continua se movendo em sincronia com o globo, uma vez que ele está dentro da atmosfera.

pergunta Leandro Edward Borges Dias, Piúma, ES
reportagem Diego Bargas • **ilustra** Deborah Horiuchi
design Marcos de Lima • **edição** Victor Bianchin

CONSULTORIA Claudio Furukawa, físico e professor do Instituto de Física da USP

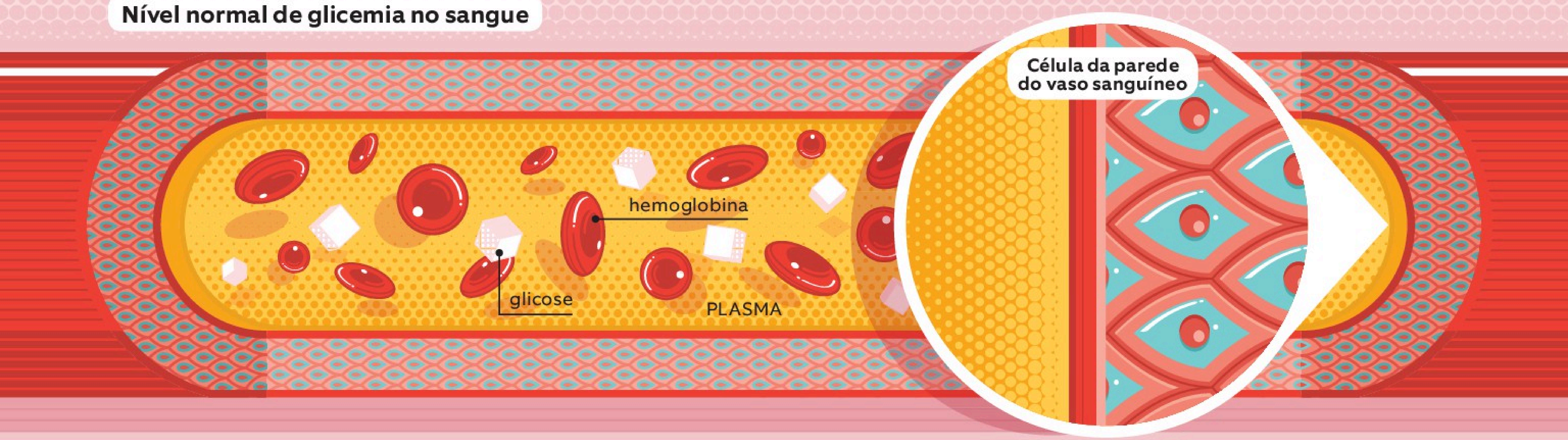
Por que alimentos muito doces dão sede?

pergunta Luís Henrique, Porto Alegre, RS • **texto** Glauco Lessa
ilustra Guilherme Henrique • **design** Daniela Tiemi • **edição** Marcel Nadale

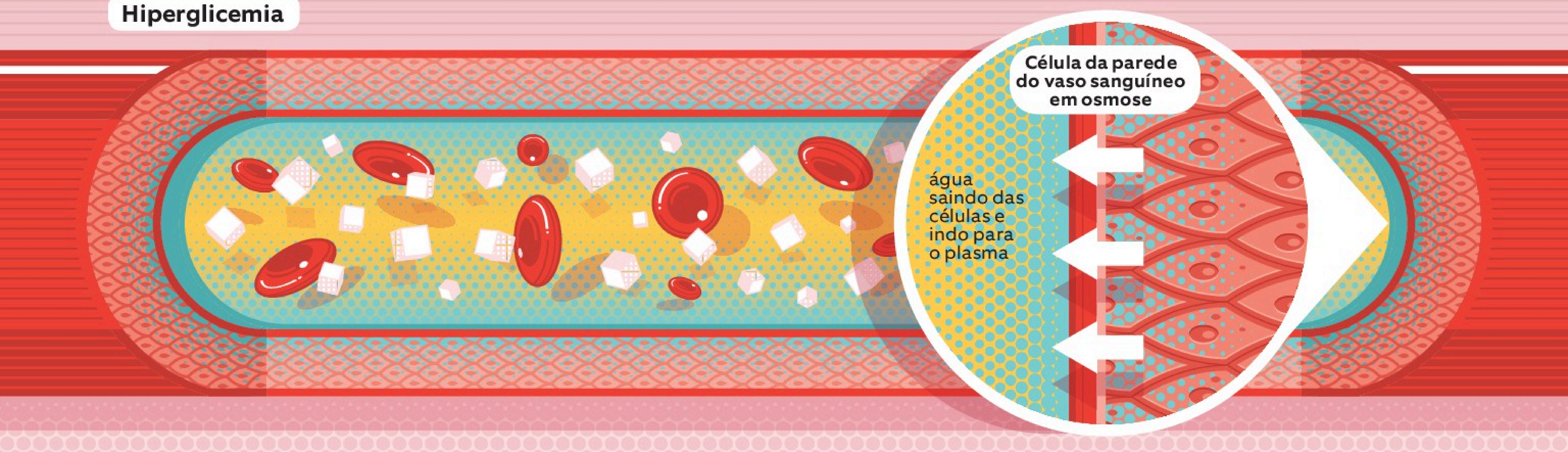
"OVERDOCE"

Alimentos doces normalmente são ricos em glicose, um tipo de carboidrato. Então, quando os comemos, a quantidade dessa substância na nossa corrente sanguínea fica acima do normal. É a chamada **hiperglicemia.** Para readequar essa concentração, ocorre um processo natural, a osmose: a água vai do meio menos concentrado (o interior das células) para o mais concentrado (o sangue)

Nível normal de glicemia no sangue



Hiperglicemia



RESTAURANDO O EQUILÍBRIO

O problema é que isso deixa as células desidratadas! Então, o organismo ativa a parte do cérebro que provoca a sede. Quando bebemos **água,** a concentração de glicose volta ao normal. "Por isso, as principais maneiras de controlar o açúcar em nosso sangue são beber pelo menos 1,5 litro de água por dia, fazer exercícios físicos e evitar ingerir muito doce", explica a médica Tatiane Batalha

E POR QUE O SAL DÁ SEDE?

De forma parecida com o açúcar, o consumo de sal altera a **concentração de sódio** na circulação sanguínea, também "extraindo" H_2O das nossas células. É por isso que a água do mar não mata a sede – apenas a aumenta. E é por isso que fazemos jejum antes de exame de sangue. Assim, evita-se que o resultado seja afetado por picos de concentração causados por alguma comida

Por que o refri fica menos doce depois que comemos algo açucarado?

Nesse caso, não tem a ver com osmose (ou com o sangue). A língua possui pequenos receptores que captam o sabor: os botões gustativos. Quando comemos aquele chocolate gostoso, é como se a glicose os "cobrisse" temporariamente. As terminações nervosas não conseguem mais contato com o que ingerimos depois. Então, não só o refrigerante mas qualquer outra delícia podem aparentar "perder" o sabor. É por isso que degustadores profissionais costumam beber água entre um prato e outro: ela ajuda a "lavar" a língua.

CONSULTORIA Tatiane Batalha, médica e pós-graduada em cardiologia

P&R

Quais as 10 maiores fortunas herdadas por bichos de estimação?

reportagem Diego Bargas • **ilustra** Sapo Lendário • **design** Marcos de Lima • **edição** Victor Bianchin

10 TINA E KATE

- ESPÉCIE **cachorras collie**
- DONO **Nora Hardwell, morta em 2002**
- HERANÇA **US$ 908 mil**
- ONDE **Inglaterra**

Nora era solteira e vivia apenas na companhia de suas cadelas em uma propriedade no meio de um bosque, em Somerset, na Inglaterra. Ela morreu aos 89 anos e deixou sua casa, avaliada em aproximandamente 618 mil libras, para um legatário que cuidasse dos animais. Do dinheiro, 450 mil libras (US$ 908 mil em valores atuais) deveriam ser gastos apenas com Tina e Kate por 21 anos ou enquanto elas vivessem

9 CONCHITA, LUCIA E APRIL MARIA

- ESPÉCIE **cachorras**
- DONO **Gail Posner, socialite, morta em 2010**
- HERANÇA **US$ 3,4 milhões**
- ONDE **EUA**

Quando a dona morreu aos 67 anos, a chihuahua Conchita, a maltês April Maria e a yorkshire Lucia herdaram um fundo de US$ 3,4 milhões. Pela lei da Flórida, o dinheiro não ia diretamente aos animais, mas sim para os cuidados com eles – os tratadores receberam, no total, US$ 27 milhões e puderam continuar morando na mansão em Miami. O filho de Gail, Bret Carr, ficou com apenas US$ 1 milhão

8 CACHORROS DE MAJEL RODDENBERRY

- ESPÉCIE **desconhecida**
- DONO **Majel Roddenberry, esposa do criador de *Star Trek*, morta em 2008**
- HERANÇA **US$ 4,6 milhões**
- ONDE **EUA**

A maior parte do dinheiro de Majel, mulher do produtor de TV Gene Roddenberry, foi para o filho. Mas ela também destinou US$ 4,6 milhões para os cuidados de seus pets, e mais US$ 1 milhão para Reinelda Estupinian, a empregada doméstica escolhida para cuidar deles e viver junto em uma luxuosa mansão

7 SAMANTHA

- ESPÉCIE **cachorro cocker spaniel**
- DONO **Sidney Altman, vendedor, morto em 1996**
- HERANÇA **US$ 10 milhões**
- ONDE **EUA**

Altman morreu aos 60 anos e surpreendeu sua namorada por deixar toda a sua fortuna (uma propriedade de US$ 9,5 milhões e US$ 558 mil em dinheiro) para sua cachorra. Marie Dana, a namorada, receberia apenas US$ 60 mil por ano para cuidar de Samantha e poderia morar na propriedade até a morte do animal. Depois, tudo seria vendido e doado à caridade. Ela recorreu na Justiça, exigindo alguns milhões para si

6 TOMMASO

- ESPÉCIE **gato**
- DONO **Maria Assunta, viúva de um investidor imobiliário italiano, morta em 2011**
- HERANÇA **US$ 14,4 milhões**
- ONDE **Itália**

Este gato preto vira-lata foi encontrado em Roma e adotado por Assunta, uma viúva solitária. Ele virou o herdeiro da dona quando ela faleceu aos 94 anos. O desejo da mulher era que o gato ficasse com propriedades em Roma, Milão e outras cidades, avaliadas em US$ 13 milhões (hoje, US$ 14,4 milhões). Mas a lei não permitiu e a enfermeira de Assunta, Stefania, acabou se tornando a administradora dos bens do gato

5 TROUBLE

- ESPÉCIE **cachorro maltês**
- DONO **Leona Helmsley, herdeira dos hotéis Helmsley, morta em 2007**
- HERANÇA **US$ 14,5 milhões**
- ONDE **EUA**

O dinheiro de Leona foi dividido entre o pet e instituições de caridade, deixando seus parentes sem nada. A família entrou na Justiça e Trouble acabou ficando com apenas US$ 2 milhões. O dinheiro foi usado para proteger o animal, que chegou a ser ameaçado de morte, e pagar seu cuidador. Ele viveu em um dos hotéis da família até sua morte, em 2010, aos 12 anos. O que sobrou da herança foi doado

CONSULTORIA Rodrigo Pontes Araldi, advogado
FONTES *Time, Huffington Post, Washington Post, BBC, TMZ, Vanity Fair, Business Insider, Bram Travel, Everplans, Slater Gordon, Listverse, Toptenz, Mother Nature Network, India Times, G1, Isto É, Daily Mail, Vice, The Wall Street Journal* e *Folha de S.Paulo*

4 BLACKIE

- ESPÉCIE **gata**
- DONO **Ben Rea, negociante morto em 1988**
- HERANÇA **US$ 25 milhões**
- ONDE **Inglaterra**

Blackie chegou ao *Guinness* como o gato mais rico do mundo quando herdou do dono 7 milhões de libras em 1988 (ajustado para a inflação e convertido para dólar, o valor hoje seria US$ 25 milhões). O dinheiro foi dividido entre três instituições que cuidavam de animais, para que adotassem Blackie. O milionário deixou quantias para seus funcionários, mas nada para seus parentes

3 OS 161 CÃES

- ESPÉCIE **cachorros**
- DONO **Eleanor Ritchey, morta em 1968**
- HERANÇA **US$ 30,9 milhões**
- ONDE **EUA**

Ritchey era proibida de ter cães quando criança e, após a morte da mãe, passou a adotar e cuidar de todos que encontrava. Quando morreu, deixou para eles (na época, 161 animais) o equivalente a US$ 30,9 milhões em ações, títulos e propriedades. Um banco administrou o dinheiro e cuidou deles até o último morrer, em 1984, quando a sobra da herança foi doada a uma universidade

2 GIGOO

- ESPÉCIE **galinha**
- DONO **Miles Blackwell, editor de livros, morto em 2002**
- HERANÇA **US$ 78 milhões**
- ONDE **Escócia**

Miles e sua esposa, Briony, faleceram na mesma época, em 2002, e, como não tinham filhos, deixaram a maior parte de sua fortuna para instituições de caridade. Mas uma quantia significativa do dinheiro deles, cerca de £ 10 milhões (por volta de US$ 78 milhões hoje), ficou de herança para Gigoo, uma galinha de estimação

1 GUNTHER III E GUNTHER IV

- ESPÉCIE **cachorros pastor-alemão**
- DONO **Karlotta Liebenstein, morta em 1992**
- HERANÇA **US$ 65 milhões e bens que podem chegar a US$ 400 milhões**
- ONDE **Alemanha**

Gunther IV herdou uma poupança que hoje, especula-se, vale cerca de US$ 400 milhões. A grana na verdade era do pai, Gunther III, único herdeiro da condessa Karlotta Liebenstein, que morreu em 1992, deixando para ele cerca de US$ 65 milhões e alguns bens. O dinheiro foi bem aplicado pelos cuidadores do animal e rendeu. Em 2000, a BBC reportou que os responsáveis por Gunther IV teriam comprado para ele uma luxuosa casa em Miami que pertencia à cantora Madonna

E no Brasil?

No nosso país, animais de estimação não podem receber heranças. Os artigos do Código Civil que tratam do assunto (1.798 e 1.799) exigem que os herdeiros sejam pessoas físicas ou jurídicas e titulares de direitos e deveres, sejam eles beneficiados por serem da família, seja por estarem em um testamento. Porém, o artigo 1.912 estabelece que é possível destinar um valor específico do patrimônio a um legatário que deva cumprir um encargo – e essa responsabilidade pode ser cuidar de um animal. Apenas 50% da herança pode ser usada dessa maneira, ou seja, não é possível deixar tudo para os cuidados do pet (os outros 50% vão obrigatoriamente para os herdeiros legítimos)

Como é feita uma palavra cruzada?

reportagem Felipe Sali • **design** Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

1 Primeiro, o editor seleciona a ___ das palavras cruzadas. Algumas grades seguem uma linha específica, como futebol ou youtubers famosos. A maioria dos desafios, porém, usa temas mistos – e eles precisam ser bem variados e equilibrados para não deixar as revistas repetitivas. Esses temas podem ser ciência, famosos, política etc.

2 Na hora de escolher as palavras que irão compor a grade, o trabalho se divide. Jogos mais complexos ficam a cargo de humanos, os cruziverbalistas (ou "construtores", no jargão do ramo). Os mais fáceis são bolados por ___ como Crossword Compilar e Simpathy, que fazem os cruzamentos por conta própria. No Brasil, a editora Coquetel possui o próprio software

3 Os ___ são colaboradores não fixos das revistas. Eles podem ter as mais diversas formações, de engenheiros a professores. Quanto mais variado o time de colaboradores, mais visões de mundo e perspectivas diferentes a revista terá. O modo como eles criam o passatempo depende do estilo pessoal: há quem use planilhas de Excel e outros que fazem tudo no lápis!

4 Mesmo os cruziverbalistas contam com uma ajudinha da tecnologia. Eles passam a carreira inteira alimentando um ___ que serve como base na hora de montar um desafio. Leu o jornal e encontrou uma expressão interessante? Joga no banco de dados. Ouviu o nome de uma celebridade nova? Joga no banco de dados. Ele é o tesouro profissional de um cruziverbalista

5 Para montar a grade, são selecionadas primeiro cinco ou seis palavras, sempre começando pelas ___ Também recebem preferência os termos com letras "A" e "R", porque elas são frequentes no português e permitem mais cruzamentos. Pelo motivo inverso, evita-se "H" e "X". Nos EUA, o macete é semelhante. Tanto que lá 7% das cruzadas usam a palavra "era" (período de tempo)

CRUZIVE
TEMÁTICA
BANCO
MAIORES
PROGRAMASDEC

Mario (?), franquia da Nintendo

Fonte tipográfica inclinada para a direita

Vasos sanguíneos finos, que distribuem e recolhem sangue nas células

Dom Pedro (?): declarou a Independência

Protagonista d[…] quia de jogos […] *War*, do PlayS[…]

Título de William na família real britânica

Agora, neste instante

Companhia aérea surgida da fusão da brasileira TAM e da chilena LAN

Cowboy (?), anime dos anos 90

Irmão gêmeo de Castor na mitologia grega

Fica chateado

Elemento químico com número atômico 27

J.R. (?) Tolkien, escritor

Personagem de Schwarzenegger no cinema

(?) Hermanos, banda nacional

Uma das consequências da combustão do gás de cozinha

Na águia, podem medir 2,3 m

Leste (símbolo)

Regressei, retornei

Veste do islamismo que cobre todo o corpo e rosto da mulher

Especialização que pode aumentar o salário em até 31%, segundo pesquisas

Filho de Adão e Eva

(?) Pitt, ator

Throwback Tuesday

Serviço de atendimen[…] consumid[…]

Animal como o sapo e a rã

"O sonho não (?)"

Cada cultura, um estilo

Os cinco tipos mais comuns de cruzadas

SUECO
É o que predomina no Brasil, com pistas diretas que ficam dentro da grade

AMERICANO
As pistas ficam do lado de fora da grade e costumam ter um tema oculto que relaciona as três ou quatro respostas principais

FRANCÊS
Conta com muitas piadas e trocadilhos. Só consegue completar o jogo quem tem senso de humor

INGLÊS
É mais complexo. Muitas vezes, a dica é uma charada e você precisa inverter o sentido das palavras para achar a resposta

QUADROS EM BRANCO
É um subtipo presente em todos os tipos de palavras cruzadas. Nele, você precisa descobrir quais quadrinhos não devem ser preenchidos. É o mais usado em campeonatos oficiais de cruzadistas

6 Só então é que são elaboradas as perguntas (chamadas de "definições"). O espaço para escrevê-las é [blank] então a missão é criar um desafio intrigante e claro com o menor número de caracteres possível. Por exemplo: se a resposta for "morcego", a definição pode ser "único mamífero voador". Com três palavras e sem conectivos, o texto já passa duas informações sobre o animal

7 A palavra cruzada vai para o [blank] que faz o trabalho de um editor. Ele encontra erros, melhora as definições e faz sugestões. Normalmente, uma grade volta para o cruziverbalista pelo menos uma vez antes de ser publicada. Com a ajuda da tecnologia, erros são cada vez mais raros, mas é comum o avaliador encontrar uma maneira melhor de formular a pergunta

8 Os cruziverbalistas também têm seus pop stars, como Will Shortz, que trabalha até hoje no [blank] [blank] Ele foi o responsável por adotar palavras mais coloquiais e dar uma cara mais popular ao jogo. Em 2016, Will se envolveu em uma polêmica com outro conhecido do ramo: Timothy Parker, do *USA Today*, foi acusado de ter plagiado mais de 60 das suas palavras cruzadas

ERBALISTAS
...onista da fran- ...e jogos *God of* ...o PlayStation
País entre as duas Guianas
Vitamina fixada pelo Sol
18º maior estado do Brasil, na região Norte
MINÚSCULO
Sulcar a terra
Álbum de Michael Jackson
Mineral no grau 1 da escala de dureza de Mohs
Queimar (a pele)
DEPALAVRAS
Aliado de Jon Snow em *Game of Thrones*
AVALIADOR
(?) ...n, ...or
Instru- mento da manicure
(?) *rosea*, nome científico da malva- -rosa
...Serviço ...ndimento ao ...nsumidor
Personagem de quatro braços na franquia *Mortal Kombat*
Rock in Rio
"Olhar", em inglês
Flutuar, pairar no ar
Um dos cinco gostos do paladar
(?) Modern, museu londrino que recebe 5 milhões de visitantes por ano
Estrada que atra- vessa uma montanha
Pai do pai
Sigla de Amazonas
Elemento tóxico usado em detectores de radiação
Prepo- sição de compa- nhia
Filme da Pixar
NEWYORKTIMES
Albert (?), físico alemão que elaborou a Teoria da Relatividade
Parte colorida do olho que pode ser identi- ficada na biometria
Cor da luz entre o azul e o violeta
COMPUTADOR

Confira a resposta em abr.ai/ PalavraCruzada

CONSULTORIA Paulo Freixinho e Maristela Ramos, cruziverbalistas, e Eliana Rinaldi, editora das revistas *Coquetel*
FONTES Sites *New York Times*, SUPERINTERESSANTE, *The Sun*, *USA Today* e *CBS News*

Como é a rota de fuga dos refugiados da Coreia do Norte?

texto Simone Cruz • **ilustra** Murilo Araujo
design Yasmin Ayumi • **edição** Marcel Nadale

1 FUGIR OU MORRER

A Coreia do Norte é uma ditadura comunista desde 1948. Mas refugiados que escapam de lá não partem em busca de "liberdade": a propaganda política interna é tão eficiente que muitos não entendem que viviam em um regime opressor. O maior motivo é a **fome.** O Unicef estimou que 60 mil crianças no país poderiam morrer de inanição e que 40% da população já é subnutrida

2 OLÁ, VIZINHO

A fronteira ao sul seria o modo mais rápido de chegar à Coreia do Sul, capitalista. Mas a chamada **Zona Desmilitarizada,** na verdade, é altamente militarizada e vigiada. Lá circulam tropas de ambos os países e também dos EUA. Essa rota só é possível para um tipo específico de refugiado: soldados norte-coreanos que queiram desertar. Mas o risco de ser alvejado no trajeto é grande

3 SALVAÇÃO DO LADO DE LÁ

A estratégia mais usada é tentar **cruzar a fronteira com a China,** pelos rios Tumen (a leste da Coreia do Norte) ou Yalu (a oeste). É preciso esperar a época do ano em que eles baixam, e geralmente a travessia é feita de noite, sem roupas (para poder usá-las, secas, na outra margem). Desde 2011, porém, o ditador Kim Jong-un intensificou a vigilância

4 ÁGUAS PERIGOSAS

Como toda península, a das Coreias é banhada dos dois lados – pelo Mar Amarelo e pelo Mar do Japão. Mas essa não é uma rota de fuga viável. Nadar é impossível: as águas são muito frias. **De barco, você corre o risco de ser interceptado** pela vasta frota da Marinha norte-coreana. Ainda assim, em 2017, uma embarcação com cinco refugiados conseguiu chegar à Coreia do Sul

967 RECURSOS DA **MARINHA** (NAVIOS, SUBMARINOS ETC.)

55 MIL OFICIAIS DA **MARINHA**

5 SE CORRER, O DITADOR PEGA

Como o governo norte-coreano controla com mão de ferro o fluxo de informações para o resto do mundo, ninguém sabe ao certo o que acontece com um **refugiado capturado.** O mais provável é que seja executado. Há ainda os campos de trabalho forçado, onde não só ele mas toda sua família são tratados como escória e trabalham até 15 horas em situação deplorável

30 MIL REFUGIADOS CHEGARAM À COREIA DO SUL DESDE **1953**

1.727 REFUGIADOS CHEGARAM À COREIA DO SUL EM **2017**

6 AMIGOS E INIMIGOS

Os chineses não são particularmente receptivos. Desafiando um acordo de 1950 com a ONU, o governo deporta os norte-coreanos, alegando que são migrantes econômicos, e não refugiados políticos. Portanto, a China é só uma breve parada na jornada. O destino final costuma ser a **Coreia do Sul,** que dá moradia, assistência médica barata e treinamento profissional

Enfim, um acordo de paz?

Após 65 anos, vizinhos podem encerrar as tensões

Em 27 de abril, o líder norte-coreano Kim Jong-un e o presidente da Coreia do Sul, Moon Jae-in, se comprometeram a dar um fim oficial às hostilidades, que começaram na Guerra Fria. Jong-un concordou em se livrar das armas nucleares e ajudar famílias que foram separadas a se reencontrarem. Já houve outras tentativas parecidas (em 1992, 1994, 2005 e 2012), mas Jong-un é tão imprevisível que alguns especialistas acreditam que talvez ele realmente cumpra sua palavra

FONTES Livros *Fuga do Campo 14*, de Blaine Harden, e *Para Poder Viver*, de Yeonmi Park; documentário *This World: Escaping North Korea*, da BBC; sites *Unicef*, *Global Fire Power 2018*, *The New York Times* e *O Globo*

O que é uma smart city?

Não há uma definição única para smart city, mas todos os conceitos levam à mesma ideia: uma cidade que adota inovações tecnológicas para melhorar sua infraestrutura e seus serviços e, com isso, o bem-estar dos cidadãos. Nenhuma cidade pode ser considerada 100% smart, pois sempre há problemas a serem resolvidos, mas o termo tem ganhado relevância nos últimos tempos devido ao inchamento dos centros urbanos. Segundo a ONU, de 1990 a 2016, o número de megacidades – aquelas com mais de 10 milhões de habitantes – passou de dez para 31. Com isso, surgem problemas como trânsito caótico, habitação escassa, acesso deficitário à saúde, aumento da poluição etc. Daí a necessidade de aliar criatividade e tecnologia para resolver essas questões. Nesta matéria você confere exemplos de iniciativas smart em cidades de todo o mundo.

reportagem Rodolfo Viana
ilustra Hypno Studio
design Juliana Caro
edição Victor Bianchin

TÓQUIO

JAPÃO

O Japão não está no topo dos países que investem em fontes renováveis de energia, mas tem aumentado as cifras desde o acidente em Fukushima, em 2011. Apenas em **energia solar,** o país subiu em quase dez vezes sua capacidade de produção e armazenamento. Em Tóquio, 24% da energia consumida em 2030 será a partir do vento, do Sol e de outras fontes renováveis

ABU DHABI

EMIRADOS ÁRABES

Por meio do City Guard, um **app de celular,** todo cidadão pode enviar a equipes do governo fotos, vídeos e mensagens de incidentes, problemas e crimes. Isso torna a atuação das autoridades (polícia, bombeiros e defesa civil) mais ágil. Além disso, as informações se tornam dados que servem para a elaboração de políticas públicas – por exemplo, mais polícia onde há mais crime

CONSULTORIA Fabio Kon, professor do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática e Estatística da USP, Amilto Francisquevis, assessor de mercado do Instituto das Cidades Inteligentes, Vitor Lippi, deputado federal que preside a Frente Parlamentar Mista em Apoio às Cidades Inteligentes e Humanas

VITÓRIA

BRASIL

A prefeitura da capital do Espírito Santo adotou o prontuário eletrônico no atendimento à saúde da população. Todas as informações do paciente (radiografias, ultrassonografias, exames etc.) ficam disponíveis na internet aos **profissionais de saúde,** o que leva a atendimentos mais assertivos. Além disso, como tudo é feito digitalmente, não há uso de papel

HELSINQUE

FINLÂNDIA

Uma cidade com uma organização dedicada a dados abertos. Assim é Helsinque. Um departamento **cataloga e distribui na web dados a respeito da cidade:** população, transporte etc. Isso permite que a sociedade crie iniciativas próprias com as informações. Já existem apps mapeando acidentes de trânsito e até um game sobre a queda dos recursos públicos, por exemplo

SONGDO

COREIA DO SUL

Primeira região a ser erguida do zero com conceitos de cidade inteligente, Songdo não tem caminhões de lixo. Os detritos são depositados em lixeiras (uma para lixo reciclável e outra para orgânico) e **sugados por tubos subterrâneos.** Uma triagem automática separa o que pode ser reaproveitado com reciclagem (papéis, plástico etc.) e o que não pode, que é encaminhado para virar biocombustível

BARCELONA

ESPANHA

A iniciativa é voltada à melhora do trânsito, com mapeamento de congestionamentos e estacionamentos com sensores que indicam aos motoristas onde há vagas. Há ainda uma rede de ônibus baseada em análise do fluxo de tráfego, que orienta o motorista a tomar as vias menos engarrafadas, e **sensores que alteram o tempo dos semáforos de acordo com o trânsito**

LAS VEGAS

EUA

No começo deste ano, Las Vegas recebeu o primeiro teste de um **ônibus elétrico** completamente autônomo – ou seja, sem motorista. Com capacidade para 12 passageiros, o veículo pode chegar a 40 km/h. O veículo possui sensores para alertá-lo sobre obstáculos nas vias e um botão de emergência para pará-lo – afinal, vai que dá ruim

FONTES Estudos The World's Cities in 2016, da ONU, Cities in Motion Index 2017, da Universidade de Navarra, e Ranking Connected Smart Cities 2017, da Urban Systems

Como surgiu a expressão "sair do armário"?

pergunta Vitor Melloni Rodrigues, São Caetano do Sul, SP
texto Glauco Lessa • **ilustra** Gabriel Góes

Os brasileiros literalmente traduziram a gíria dos EUA: "come out of the closet". Esta, por sua vez, provavelmente foi criada a partir de outras duas expressões da língua inglesa. Nos séculos 19 e 20, "come out" ("sair" ou "se revelar") era o verbo utilizado quando as debutantes se apresentavam à sociedade, em grandes festas, para atrair possíveis maridos. Era como se as meninas agora "se revelassem" adultas. Já a expressão "skeletons in the closet" ("esqueletos no armário") sempre foi sinônimo de segredo vergonhoso. No caso dos gays, devido ao preconceito, esse segredo era sua orientação sexual. Então, "come out of the closet" virou uma boa metáfora para homossexuais enfim se apresentando ao mundo e mostrando que não tinham nada a esconder.

FONTES Livro *Gay New York: Gender, Urban Culture, and the Making of the Gay Male World, 1890-1940*, de George Chauncey; site *Mental Floss*

Por que é mais difícil ter uma ereção no frio?

reportagem Glauco Lessa • **ilustra** Gabriel Góes

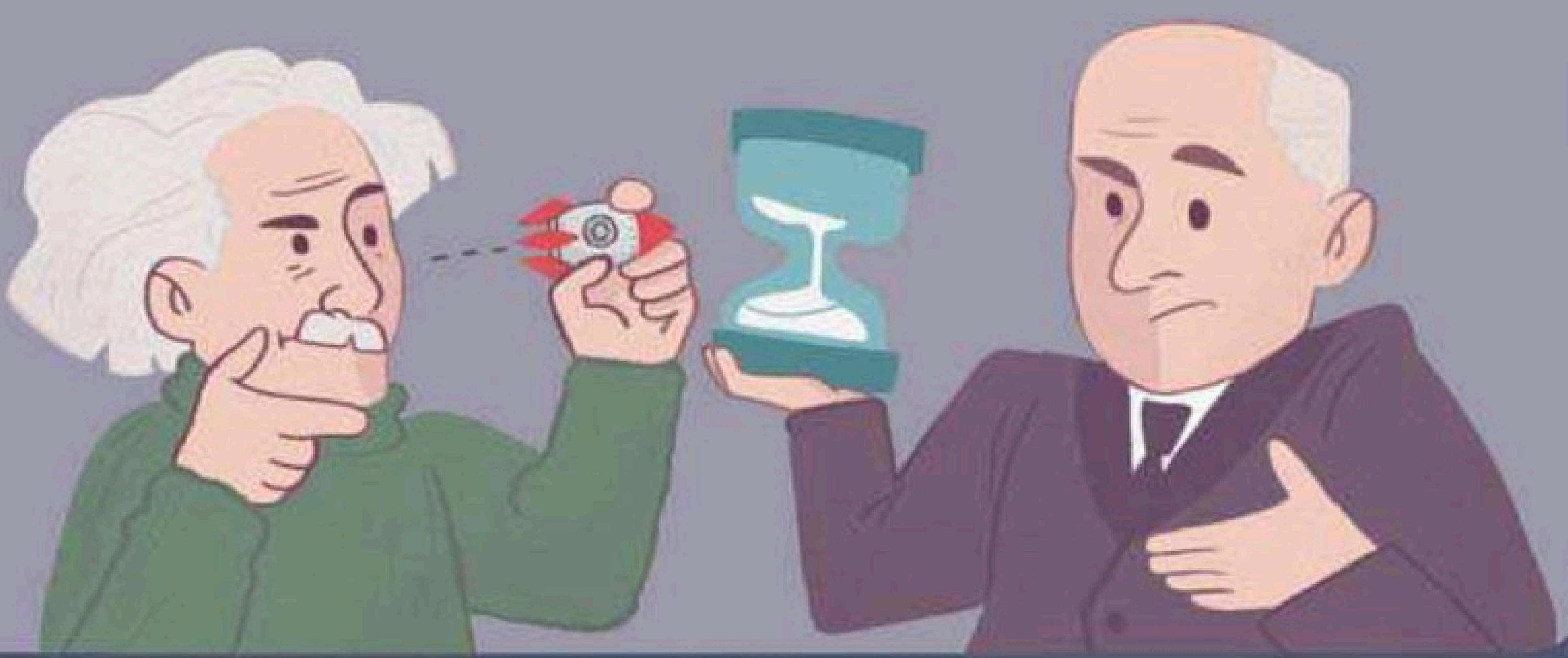
Na verdade, não há comprovação científica de que a baixa temperatura dificulte a ereção, especificamente. O que se sabe é que, no frio, o fluxo do sangue é direcionado a certas regiões do corpo para mantê-las aquecidas. Mas, se houver a devida estimulação sexual, nada impede que o sangue também se dirija aos corpos cavernosos e esponjosos do pênis, irrigando-os e causando a ereção. Outra consequência do frio, que pode ser interpretada erroneamente como dificuldade erétil, é uma contração muscular geral ali na região da cueca, para evitar a perda de calor. "O saco escrotal se aproxima temporariamente do corpo e o pênis flácido diminui de tamanho", esclarece o urologista Celso Lara. "Mas o estímulo sexual facilmente vence essa barreira."

CONSULTORIA Celso Lara, médico urologista, e Carlos Eduardo da Silva Filomeno, mestre em biologia humana experimental pela Uerj

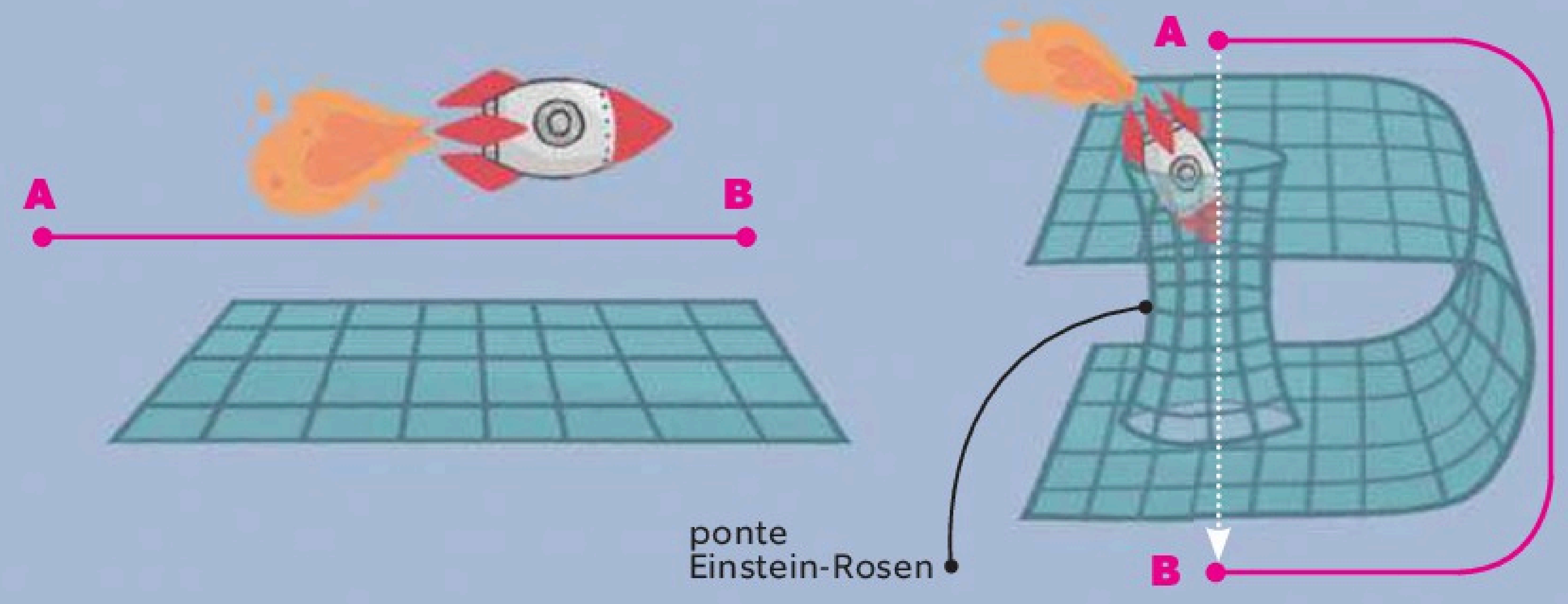
O que são as pontes Einstein-Rosen?

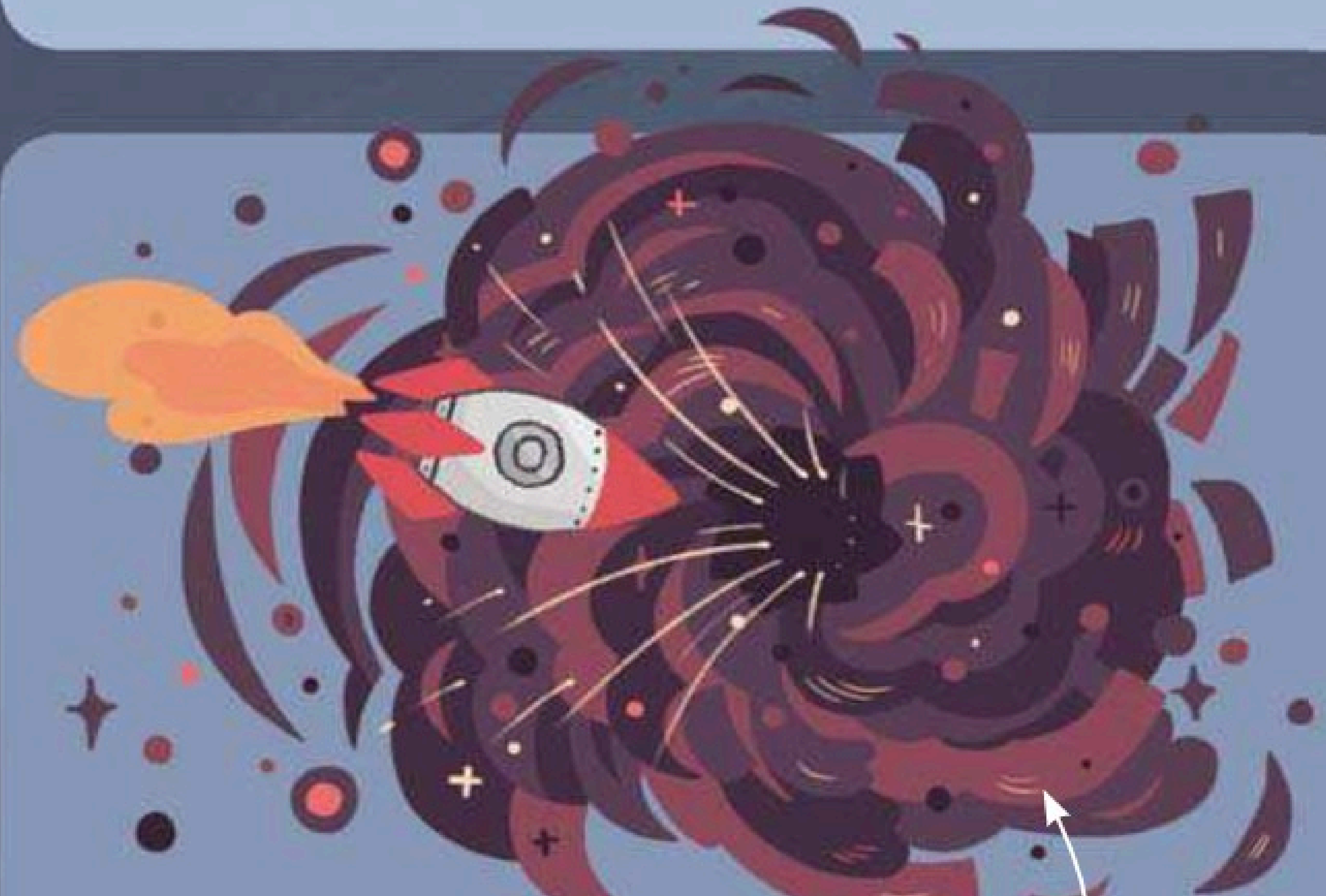
texto Marcelo Testoni
ilustra Isadora Zeferino
design Yasmin Ayumi
edição Victor Bianchin

1 Em 1915, Albert Einstein publicou sua Teoria da Relatividade Geral, que diz que objetos com grande massa (por exemplo, um planeta) causam uma distorção no espaço-tempo, que pode ser sentida como o que chamamos de gravidade. Em 1935, Einstein e outro físico, Nathan Rosen, se basearam na Teoria da Relatividade Geral para teorizar como seriam **"pontes" para viajar no espaço-tempo**



2 As pontes de Einstein-Rosen são hoje mais conhecidas como "buracos de minhoca". Você já ouviu falar dessa teoria em obras de ficção científica: para viajar do ponto A ao ponto B no espaço, em vez de seguir em linha reta, o viajante utiliza tecnologia para "dobrar" o espaço, de modo a fazer os dois pontos se aproximarem. O **caminho entre os dois pontos é uma ponte Einstein-Rosen**





3 A Teoria da Relatividade Geral **permite hipotetizar que as duas pontas sejam buracos negros,** que são criados quando uma estrela morre e colapsa sobre si mesma. Mas isso é só uma ideia: até hoje não se observou um buraco negro capaz de criar tal ponte. Além disso, os cientistas não sabem ao certo se as pontes seriam grandes e estáveis o suficiente para enviar informações ou viajantes por elas

4 Especula-se que se poderia estabilizar as pontes utilizando matéria exótica (um termo genérico para tipos de matéria diferentes da normal). Porém, mesmo que isso fosse possível, faltaria esclarecer se o envio de matéria normal **desestabilizaria o portal enquanto se viajasse por ele.** Sendo assim, a única conclusão que se tem hoje é a de que a tecnologia atual é ainda pouco sofisticada para, caso um buraco de minhoca seja realmente encontrado, a gente possa viajar por ele

CONSULTORIA Márcio G. B. de Avellar, professor e pós-doutorando no Instituto de Astronomia e Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG), da USP
FONTES Site **Nasa.gov**

Por que o alfabeto russo tem um “R” ao contrário?

Porque a letra Я (cuja pronúncia é iá/ya, como em “malhar”) é uma adaptação feita a partir da versão cursiva de uma antiga letra do alfabeto cirílico, o Yus pequeno (Ѧ), que caiu em desuso. Tal transformação começou no século 14 e se consolidou em 1708, quando o czar Pedro I, conhecido como Pedro, o Grande, definiu padrões para a fonte impressa e fez a primeira reforma ortográfica do alfabeto cirílico russo. Fã da cultura europeia, ele latinizou levemente o Ѧ, tornando-o parecido com o R usado no alfabeto latino. Essa, porém, é a única semelhança entre as duas letras. Composto de 33 letras (21 consoantes, dez vogais e dois sinais), o alfabeto cirílico russo tem origem no alfabeto glagolítico, criado pelos monges bizantinos Cirilo e Metódio no ano de 863 para traduzir a *Bíblia* para o eslavo. Essa tradução foi necessária porque alguns dos fonemas do idioma usado na Grande Morávia (que hoje abrange República Tcheca, Eslováquia e parte da Hungria), onde eles estavam evangelizando, não tinham correspondentes nas letras ocidentais. Cirilo e Metódio, que eram irmãos, se basearam no alfabeto grego para criar o novo alfabeto – tanto que algumas letras são semelhantes, tais como Б/В (B/V, oriundos do beta). Com a divisão entre as igrejas Católica Romana e Ortodoxa em 1054 (o Grande Cisma do Oriente), o cirílico ganhou força por ser um elemento de identidade regional. Ele passou por duas grandes modificações: na tentativa de aproximar o país do Ocidente, Pedro I retirou e modificou várias letras, finalizando a reforma em 1710, com 38 letras. Já em 1918 mais quatro letras foram retiradas, estabelecendo-se a versão atual com 33.

reportagem Carolina Canossa
design Daniela Tiemi • **edição** Victor Bianchin

COMO PRONUNCIAR O ALFABETO CIRÍLICO RUSSO

Confira a tabela produzida por Anna Smirnova Henriques, professora do curso de língua russa Clube Priviet

Caractere	Pronúncia do caractere	Som
А	A	*a*
Б	BÉ	*b*
В	VÉ	*v*
Г	GUÉ	*g* como em “gato”
Д	DÉ	*d*
Е	IÊ	*iê*
Ё	IÔ	*iô*
Ж	JÉ	*j*
З	ZÉ	*z*

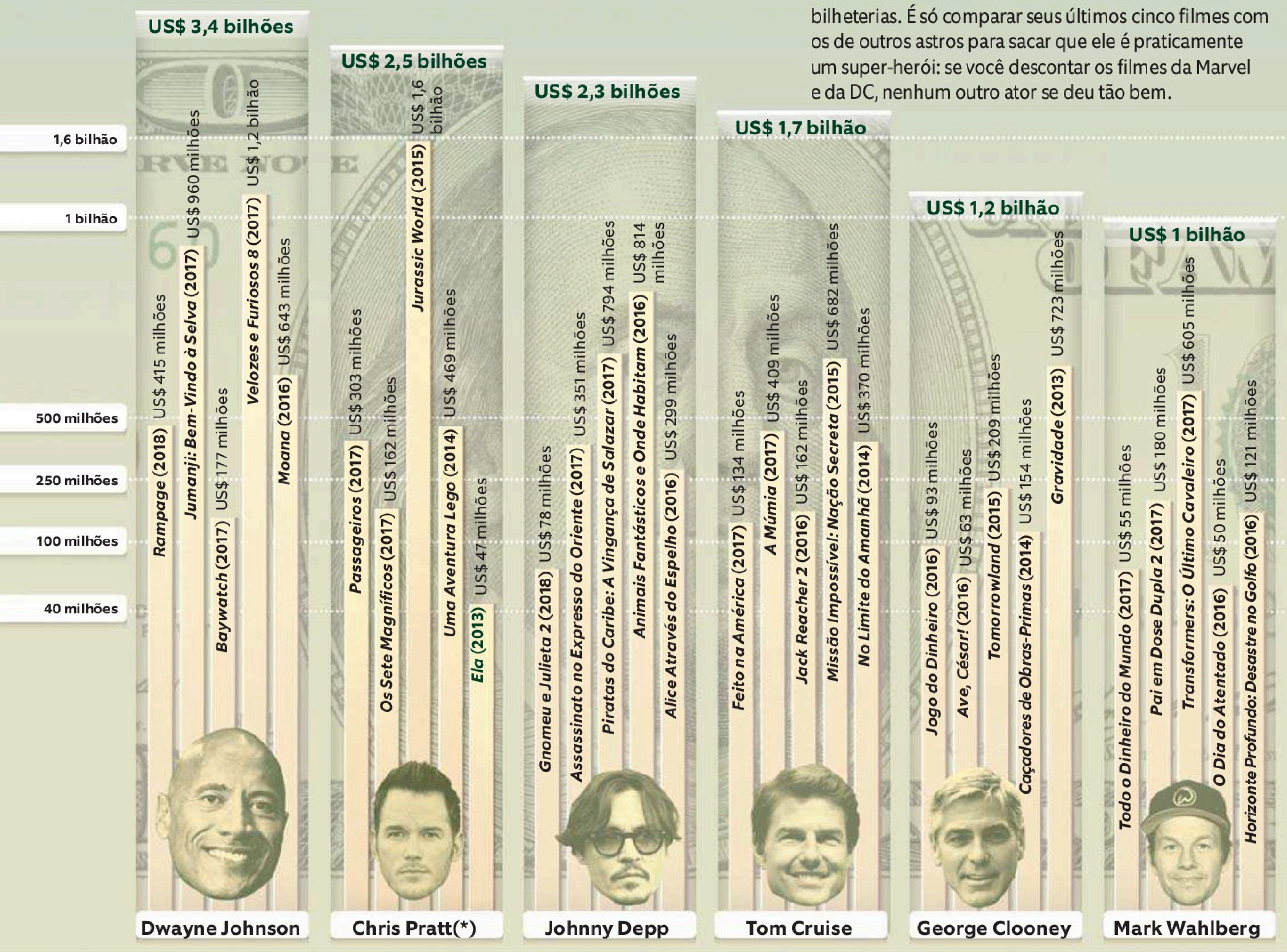
Letra	Nome	Pronúncia
И	I	*i*
Й	I KRÁTKAE	*i* curto como em “oi” ou “ioga”
К	KA	*k*
Л	ÉL’	*l*
М	ÉM	*m*
Н	ÉN	*n* projetando a língua para fora
О	O	*o*
П	PÉ	*p*
Р	ÉR	*r* como em “caro”
С	ÉS	*ss*
Т	TÉ	*t*
У	U	*u*
Ф	ÉF	*f*
Х	HA	*h* como na palavra em inglês “hello”
Ц	TSÉ	*ts* como em “putz”
Ч	TCHE	*tch* como em “tchau”
Ш	CHA	*ch* como em “chocolate”
Щ	SHTCHA	pronuncia-se um *ch* sorrindo, bem forte, como em “borshtch”
Ъ	TVIÓRDYI ZNAK	sinal que indica pronúncia forte, não tem som
Ы	ЫI	é o som de como o *i* é pronunciado no português de Portugal
Ь	MIÁKHKII ZNAK	sinal que indica pronúncia suave da consoante que o antecede
Э	É	*é* bem aberto, como em “Érica”
Ю	IU	*iu* como em “Iuri”
Я	IA	*ia* como em “Iara”

CONSULTORIA Anna Smirnova Henriques, professora do Clube Russo Priviet **FONTES** *Enciclopaedia Britannica, Linden & Denz – Intercultural Institute of Languages, revista Aventuras na História*, **Duolingo.com**

texto e edição Marcel Nadale
design Yasmin Ayumi

DWAYNE JOHNSON: A APOSTA MAIS SEGURA DE HOLLYWOOD

Ele já enfrentou criminosos, monstros, mercenários, terremotos e, só nos últimos seis meses, já derrotou um videogame maligno e um crocodilo gigante. E, em seu terceiro filme lançado no Brasil em 2018, Dwayne Johnson agora encara... um prédio. Em ***Arranha-Céu: Coragem sem Limite,*** ele vive um especialista em segurança preso num edifício gigantesco em chamas – e ainda precisa provar que não foi ele quem começou o incêndio. Essa filmografia abarrotada tem explicação: Johnson se tornou um dos astros mais confiáveis nas bilheterias. É só comparar seus últimos cinco filmes com os de outros astros para sacar que ele é praticamente um super-herói: se você descontar os filmes da Marvel e da DC, nenhum outro ator se deu tão bem.



PELUDOS E DALTÔNICOS

Em seu nono filme (o segundo feito em stop-motion), ***Ilha dos Cachorros***, o diretor Wes Anderson conta a aventura de um garoto no Japão que busca encontrar sua mascote perdida. Mas, claro, a trama é só uma desculpa para o cineasta adorado pelos hipsters exercitar seu estilão e suas excentricidades. Todos os bonecos que "interpretam" os cães, por exemplo, tinham pelo de alpaca, e as cenas filmadas pela perspectiva deles não têm verde nem vermelho – cores que os cachorros têm dificuldade de enxergar **19/7**

(*) A bilheteria de *Jurassic World: Reino Ameaçado* ainda não estava disponível no fechamento desta seção

LEGALZÔMETRO

Ethan Hunt: eta homem que trabalha, viu?

Com Missão Impossível: Efeito Fallout, *o agente chega à sexta aventura – e aos 22 anos de carreira!*

1996
MISSÃO IMPOSSÍVEL
Até hoje, o mais sofisticado. O diretor Brian de Palma primou pelo suspense tanto quanto pela ação

2000
MISSÃO IMPOSSÍVEL 2
John Woo foi convocado e aplicou seu estilo quase barroco de cenas de ação. Muito barulho por nada

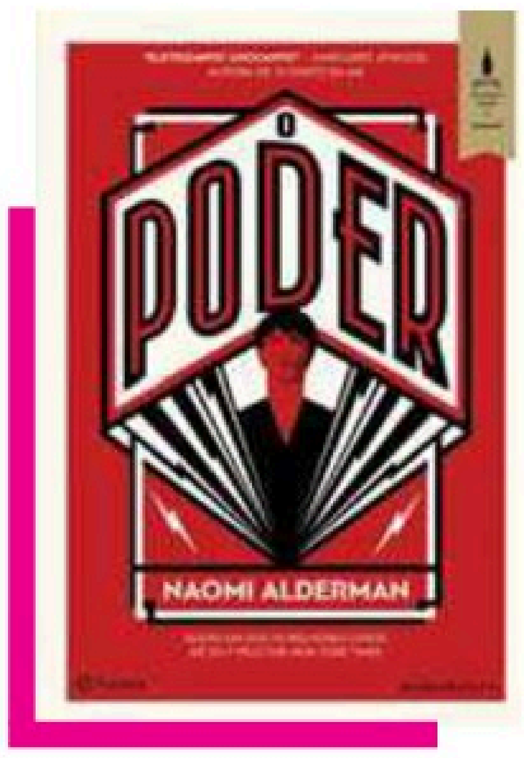
2006
MISSÃO IMPOSSÍVEL 3
J.J. Abrams revitalizou a franquia ao trazer elementos da série *Alias* e explorar a vida pessoal de Hunt

2011
PROTOCOLO FANTASMA
Duas cenas de ação valem o filme: a escalada do Burj Khalifa e a perseguição na tempestade de areia

2015
NAÇÃO SECRETA
Uma aventura esquecível, mas introduziu novos astros, como Rebecca Ferguson e Alec Baldwin, que retornam em *Fallout*

2018
EFEITO FALLOUT
Uma missão dá errado (não diga? Que novidade!) e coloca Hunt em rota de colisão com outro agente (Henry Cavill) **26/7**

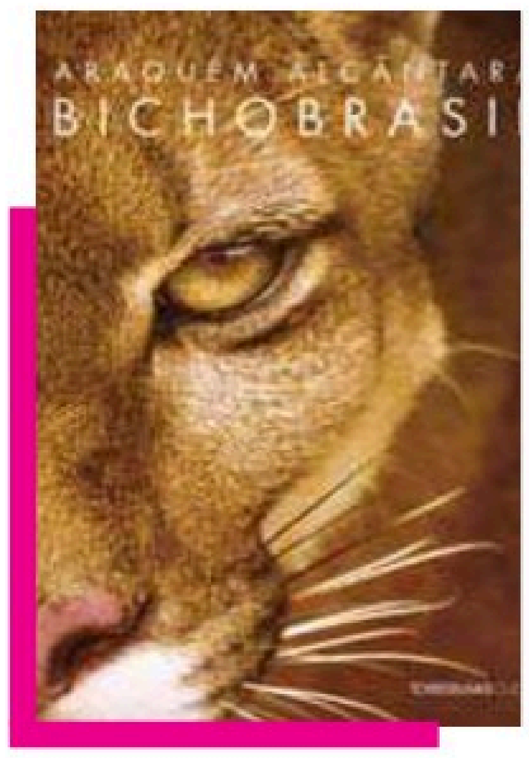
NA ESTANTE



ELAS MANDAM

Misturando sci-fi, super-heróis e feminismo, ***O Poder*** descreve um mundo distópico em que meninas ganham o dom de gerar eletricidade

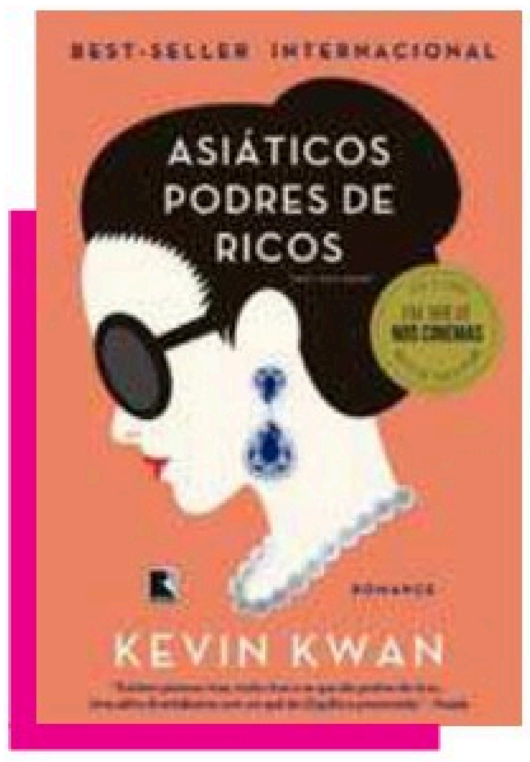
368 págs.
R$ 59,90



OLHA O PASSARINHO

Bicho Brasil reúne imagens espetaculares feitas ao longo de 50 anos pelo maior fotógrafo da natureza brasileira, Araquém Alcântara

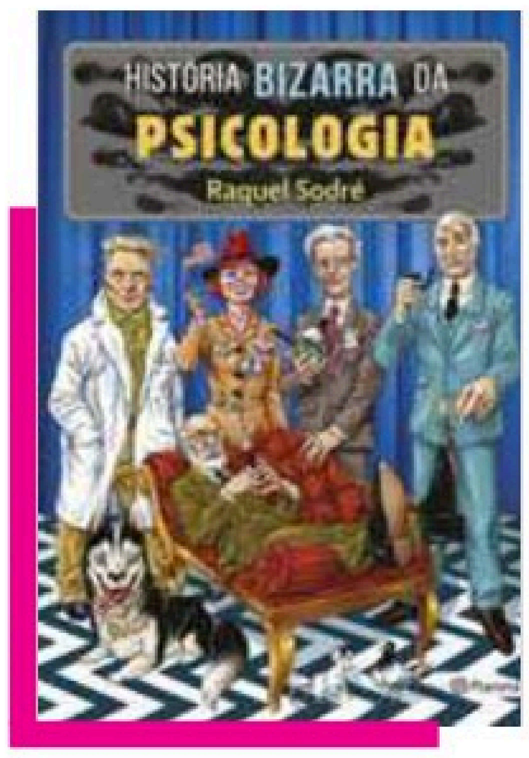
120 págs.
R$ 39,90



NEGÓCIO DA CHINA

De um jeito irreverente, ***Asiáticos Podres de Ricos*** revela as loucuras da alta sociedade chinesa. Vai virar filme ainda este ano

490 págs.
R$ 49,90



QUE LOUCO!

Sabia que Freud e Jung viviam o maior bromance? ***Histórias Bizarras da Psicologia*** reúne causos que nenhum manual psiquiátrico ousa contar

336 págs.
R$ 46,90

TÁ CHEGANDO

HOMEM-FORMIGA E A VESPA

Agora com uma parceira, o menor herói da Marvel explora o Mundo Quântico e encara a vilã Fantasma, com o dom da intangibilidade **5/7**

OS JOVENS TITÃS EM AÇÃO! NOS CINEMAS

Robin e sua turma vão a Hollywood exigir seu próprio filme (ei, se até o Aquaman vai ter um!), mas encontram um vilão **26/7**

IMAGENS Reprodução/divulgação

texto e edição Marcel Nadale
design Marcos de Lima

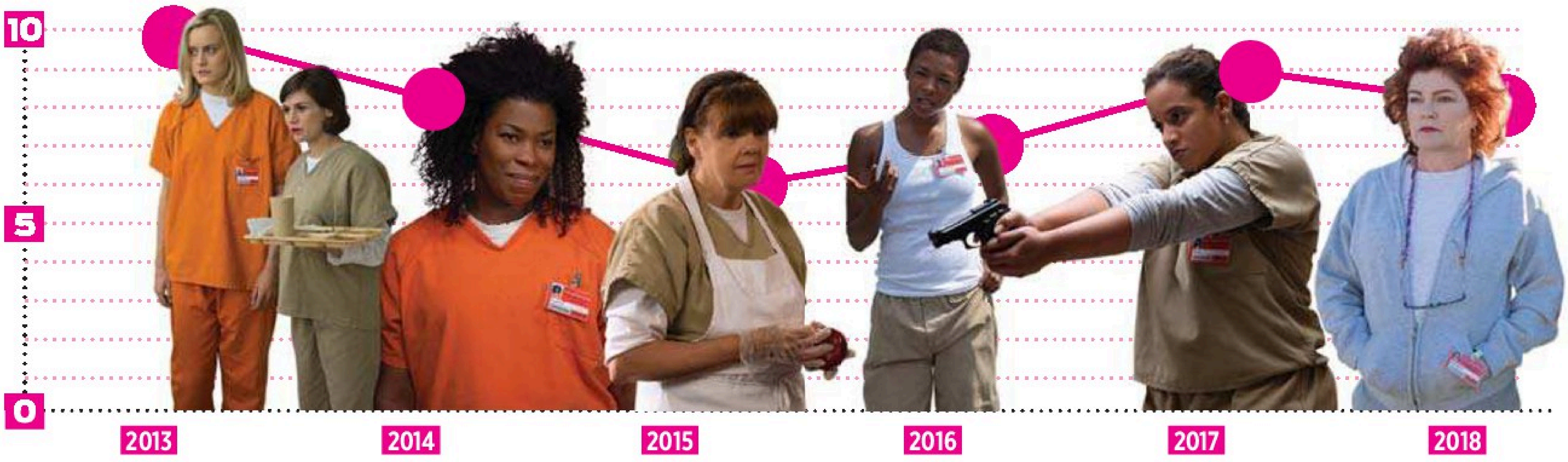
PEQUENAS GRANDES MENTIRAS CORTANTES

Sem a minissérie *Big Little Lies*, sucesso da HBO em 2017, não haveria a aposta do canal este ano: ***Sharp Objects***. O formato é praticamente o mesmo: uma adaptação de um livro de suspense, escrito por uma mulher, estrelada por um elenco de grandes atrizes hollywoodianas (cuja protagonista também é produtora) e dirigida pelo canadense Jean-MarcVallée (*Livre* e *Clube de Compras de Dallas*). Na história, da mesma autora de *Garota Exemplar*, Amy Adams (*A Chegada*) vive uma repórter que retorna à sua cidade natal para investigar um crime brutal. Mas, para isso, precisa lidar com os traumas que a fizeram ir embora tantos anos antes **8/7, 22h, HBO**

LEGALZÔMETRO

OITNB: tá na hora da liberdade condicional?

Piper tinha que cumprir cerca de 15 meses de prisão. Mas Orange Is the New Black *está indo para o sexto ano!*



TEMPORADA 1
Ambientada numa prisão feminina, revolucionou o modo como mulheres e minorias são retratadas na TV

TEMPORADA 2
A introdução da vilã Vee, mãe adotiva de Taystee, ajudou a manter a trama sempre em movimento

TEMPORADA 3
Na temporada mais lenta, a série mudou de marcha e investigou a função da fé na vida das detentas

TEMPORADA 4
A privatização do presídio deu margem para abordar temas importantes, como a violência policial

TEMPORADA 5
Extremamente tensa, foca nos três dias da rebelião das presidiárias após os abusos na temporada anterior

TEMPORADA 6
Elas são transferidas para outra prisão, que inclui novas "colegas" e novos problemas
27/6, na Netflix

IMAGENS Reprodução/divulgação

ELENCO DOS SONHOS

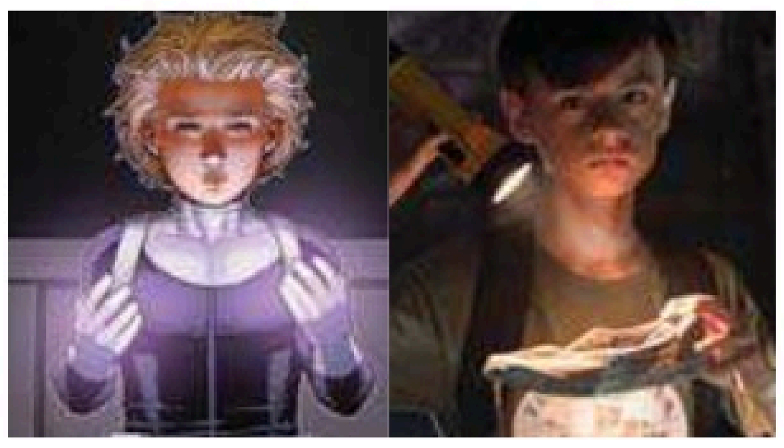
Mais heróis para *Agents of S.H.I.E.L.D.*

A série chega à quinta temporada com uma lista impressionante de personagens que já passaram pela equipe: Motoqueiro Fantasma, Deathlok, Harpia... Mas sempre tem espaço no Zephyr One para recrutar mais alguns agentes das HQs! **24/7, 21h, na Sony**

MAGNUM
ANDY SAMBERG
Um ex-ator, ex-Vingador e pegador geral cheio de empáfia? Perfeito para o paspalho de *Brooklyn Nine-Nine*

TEIA DE SEDA
LEIGHTON MEESTER
A atriz de *Gossip Girl* se parece bastante com Cindy Moon, uma das muitas “versões femininas” do Homem-Aranha

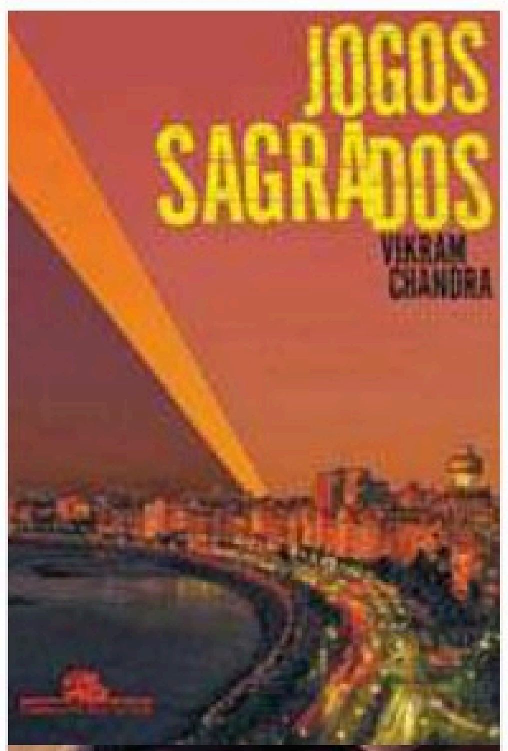
VIÚVA NEGRA II
KIM DICKENS
Recém-saída de *Fear the Walking Dead*, Kim tem a fibra certa para interpretar a espiã “sucessora” de Natasha Romanoff



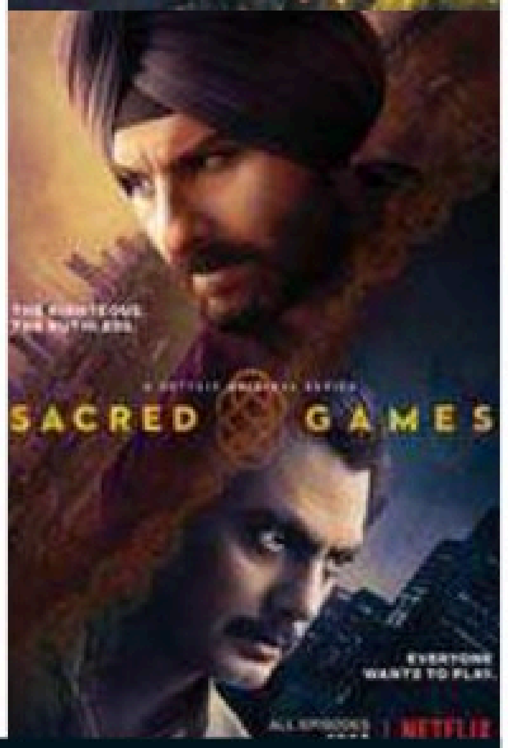
FOBOS
JAEDEN LIEBERHER
Para viver o “guerreiro secreto” capaz de causar medo, escolhemos alguém que entende do assunto: o protagonista de *It*

VER OU LER?

Sacred Games



O LIVRO
Neste suspense épico escrito por Vikram Chandra, um inspetor da polícia investiga a morte do maior mafioso de Mumbai, na Índia – e entra em contato com tudo que há de pior e melhor na cidade



A SÉRIE
Deixa a trama ainda mais ambiciosa e acessível ao multiplicar os pontos de vista. Há mais ênfase em outros personagens – incluindo políticos, terroristas e até uma estrela de Bollywood **6/7, na Netflix**

VENCEDOR A série

PRESENTE PARA...

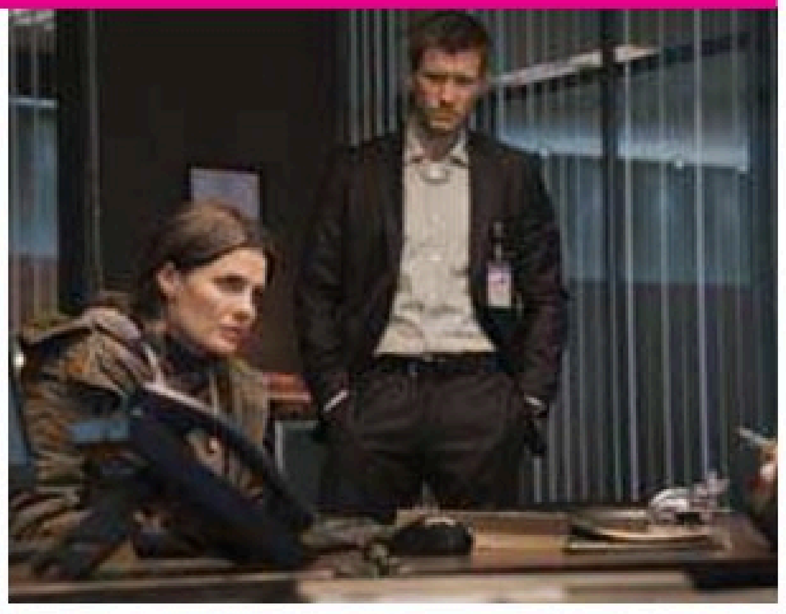
JUGHEAD
A vida do maior escritor de Riverdale que você respeita vai ficar mais fácil (e cool!) se ele trocar sua tradicional touca por esta, com fone embutido e bluetooth **bit.ly/TocaBlue** **R$ 150**

TÁ CHEGANDO

CAPTAIN TSUBASA
Quem ainda está em ritmo de Copa não pode perder a nova (quarta!) versão deste anime, inspirada no mangá boleiro de Yoichi Takahasi **1/6, 9h, no Cartoon Network**

THE RESIDENT
Matt Czuchry (*The Good Wife*) e Emily Van Camp (*Revenge*) estrelam este drama que acompanha médicos no primeiro ano de residência **4/7, 22h15, na Fox**

SAMANTHA!
A primeira comédia brasileira na Netflix mostra o dia a dia de uma ex-celebridade mirim dos anos 80 (Emanuelle Araújo) que ainda acha que é famosa **6/7, na Netflix**



ABSENTIA
Após ser declarada desaparecida e morta, uma policial (Stana Katic, de *Castle*) precisa provar que está viva – e que não é culpada por uma série de crimes **23/7, 22h, no AXN**

texto Sérgio Miranda
design Marcos de Lima
edição Victor Bianchin

6 HACKS PARA O ANDROID (SEM PRECISAR HABILITAR O ROOT)

O sistema Android é famoso por permitir personalização e acessar uma série de funcionalidades, algumas delas sem precisar realmente hackear o telefone habilitando o usuário root (ou superusuário). Veja seis dicas legais que não exigem que você seja um hacker profissional

Na próxima edição: hacks para iPhone

1 BLOQUEIE O SMARTPHONE REMOTAMENTE

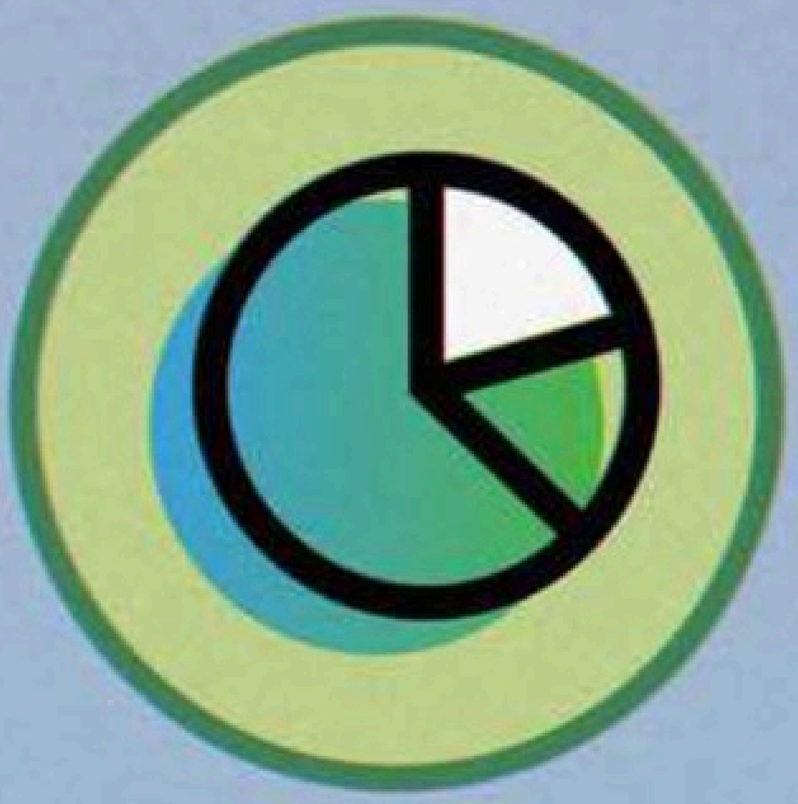
Nada pior do que perder o telefone e todos os seus dados juntos. Pelo menos, é possível impedir que os bandidos fiquem olhando suas fotos e informações. Tudo que você precisa fazer é ir a Configurações, Segurança e Localização, Encontre Meu Dispositivo e configurar o que fazer se o aparelho for roubado ou perdido, como bloquear ou zerar tudo

2 FAÇA RODAR MAIS RÁPIDO

Quer saber qual aplicativo está deixando seu smartphone lento como uma lesma manca? Vá em Configurações, Sistema, Ajustes, Sobre o Dispositivo e depois clique sete vezes em Número da Versão ou até que apareça a mensagem "Você é um desenvolvedor!" Daí, volte para Configurações, Programador e Em Execução. Lá estará uma lista de todos os apps ativos e o quanto de RAM eles estão comendo. Basta fechar os mais pesados

3 CONTROLE O USO DO PACOTE DE DADOS

Seu pacote de dados não dura? Então coloque um limite e peça que seja avisado quando o pacote acabar. Basta ir a Configurações, Rede e Internet, Uso de Dados, Ciclo de Conta e Definir Limite de Dados. Pronto, é só estabelecer o limite que quiser (pode ser menor que o valor real para garantir uma sobra). Uma notificação será enviada quando você atingir a quantia



5 FAÇA BACKUP NA NUVEM

Para fazer backup sem ter que copiar manualmente as coisas para um computador, é só ir em Ajustes, Backup e Redefinir. Marque as duas opções, Backup de Dados e Restauração Automática. Serão salvos na nuvem configurações e dados, incluindo calendário, agenda, senhas do wi-fi e outros. E, para as fotos, use o Google Fotos, que automaticamente sobe as imagens

4 QUEM CONSOME MAIS CAI FORA

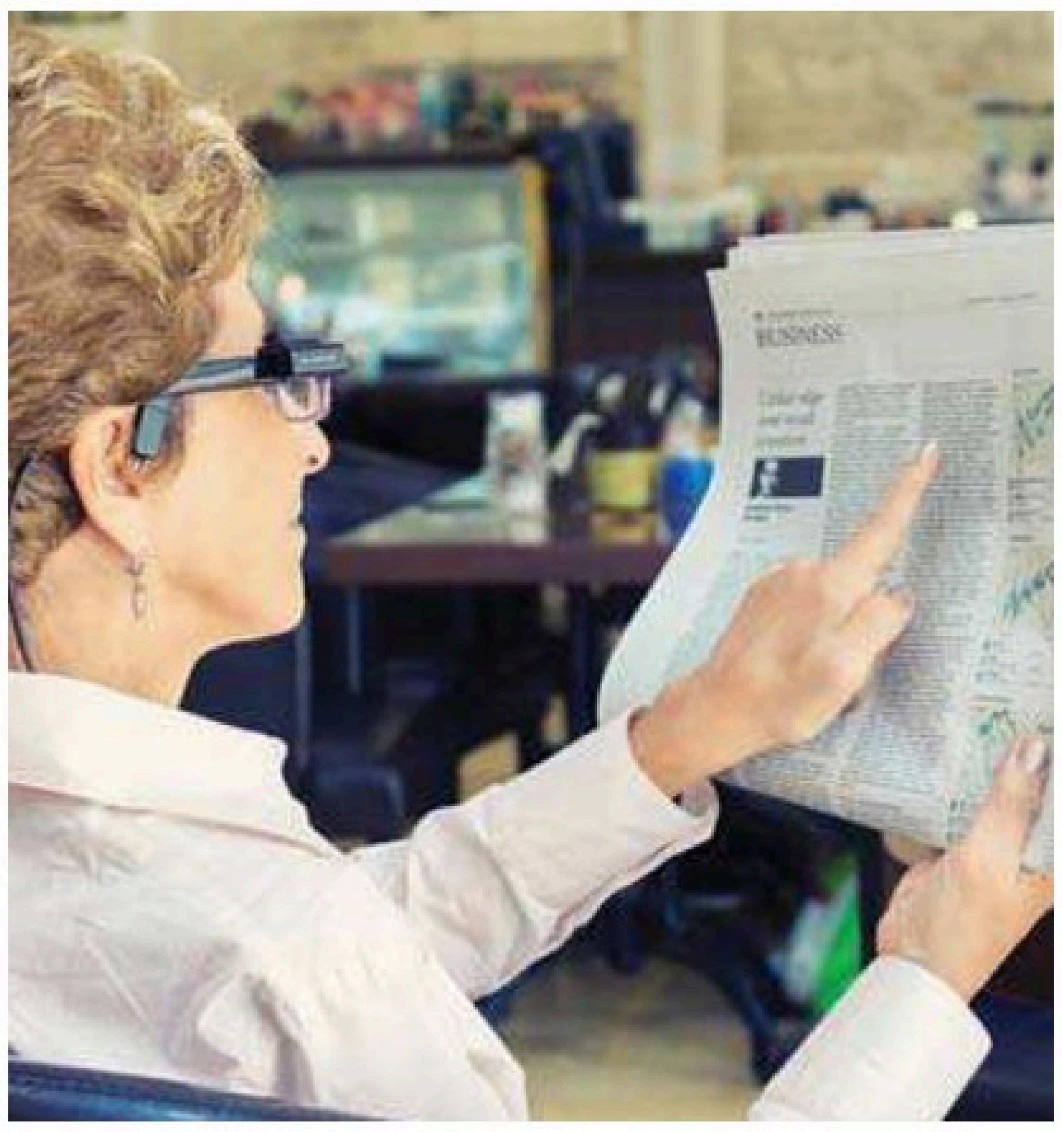
Outra maneira de segurar a onda do pacote de dados é descobrir qual app gasta mais internet. Nos Ajustes, vá para opção Redes & Wireless, Dados Móveis. Ali aparece de forma detalhada o histórico do uso de dados na forma de um gráfico, apontando qual aplicativo ou serviço tem usado mais

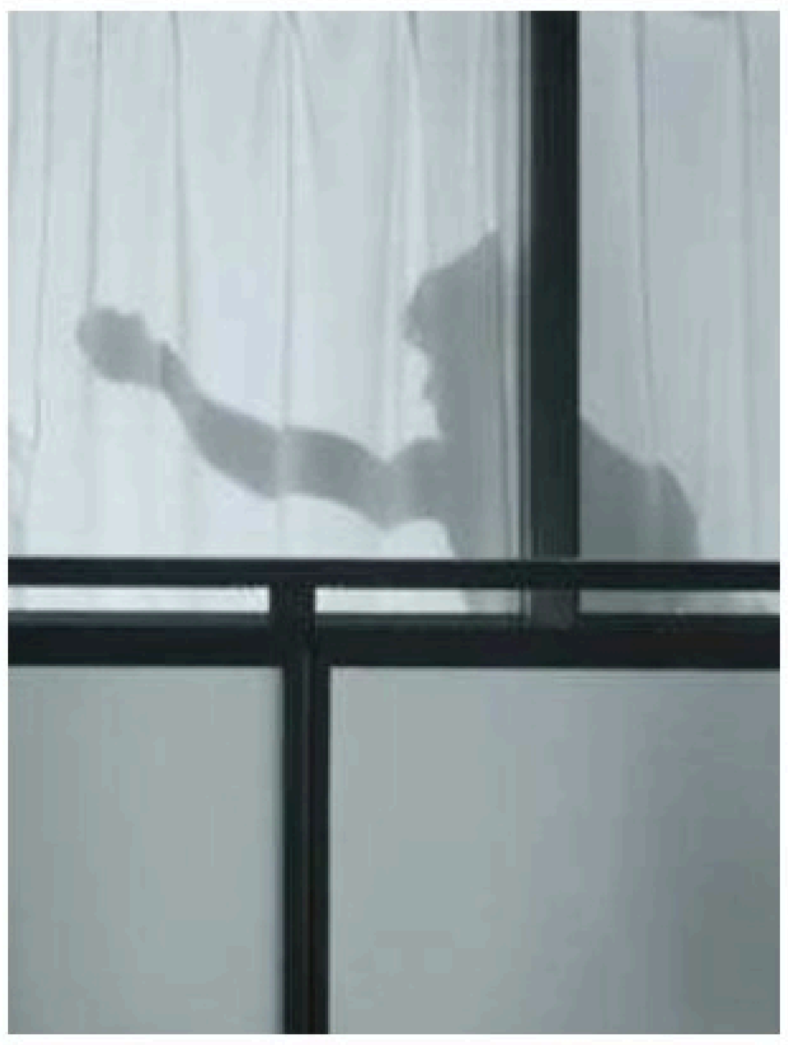
6 ADICIONE LOCAIS SEGUROS

Há um jeito de desabilitar a necessidade de usar senha para destravar o aparelho quando você estiver num local seguro. Depois de definir seu código secreto, vá a Configurações, Segurança e Localização, Smart Lock, confirme a senha e depois toque em Lugares Confiáveis. Assim, toda vez que o GPS perceber que você está naquele local seguro, não exigirá senha para abrir o aparelho. Use com parcimônia

VISÃO ALÉM DO ALCANCE

Para pessoas com grau de visão muito baixo ou mesmo dificuldades de leitura, como dislexia, surgiu o OrCam My Eye, um par de óculos especial que fotografa, digitaliza e transforma textos em áudio instantaneamente. Ele pode ser usado para livros e jornais e também em placas de rua ou cardápios de restaurantes, lendo de 100 a 250 palavras por minuto. Tudo em português, com duas opções de voz (masculina e feminina) e sem precisar de conexão com internet





BOXEADOR DAS SOMBRAS

A empresa japonesa Leopalace21 criou um sistema de defesa doméstica bem pitoresco: é um projetor que simula nas cortinas uma sombra de um homem fazendo boxe, lutando caratê ou brincando com um bastão de beisebol. O Homem na Cortina (nome oficial do projeto) também faz atividades mais caseiras, como passar aspirador ou tocar violão. O público-alvo são mulheres que moram sozinhas

MAIS RAROS, MAIS PERTO

Conseguir o diagnóstico certo é apenas o primeiro desafio para quem tem uma doença rara: ainda é preciso achar um médico adequado. Pensando nisso, a Sociedade Brasileira de Genética Médica criou um aplicativo para web chamado Muitos Somos Raros. O paciente se cadastra e recebe indicações de profissionais nas redondezas. O endereço é **muitossomosraros.com.br** e já estão cadastradas 35 patologias raras, 75 centros de referência e cerca de 23 associações de pacientes

Muitos Somos Raros

APPS ESPERTOS

LOJONG

Android e iOS
Grátis (possui microtransações)

TdF Thiago Gomes sugeriu

App de meditação com treinos diversos para a mente. Para obter o conteúdo completo, é preciso assinar planos a partir de R$ 19 mensais

LYRICS TRAINING

Android e iOS
Grátis

TdF Letícia Cangane sugeriu

É um app que ensina idiomas com letras de música. Escolha uma língua e uma canção: a letra passa embaixo do vídeo e você completa as palavras que faltam

UPFLIX

UPFLIX

Android e iOS
Grátis

TdF Eduardo Lima sugeriu

Alô, maratonistas: este app avisa o que entrou no catálogo do Netflix (na hora!) e ainda dá opções para ajudar a escolher a próxima série

RADAR DO YOUTUBE

PIXELCHANCHADA

INSCRITOS 14.440

Canal de games retrô (décadas de 1970, 1980 e 1990) com uma pegada de humor sacana, misturando pixels com filmes, música, brinquedos e tudo mais que fez a cabeça da molecada que já chegou aos 40

bit.ly/pixelchanchada

RAPIDINHA

QUANTO CUSTA FAZER UM IPHONE X?

A Apple não informa o preço de custo dos seus produtos, mas o portal de estatísticas Statista somou os preços dos componentes do aparelho e chegou ao valor de US$ 370,25, sendo que só a tela OLED (fabricada pela Samsung) custa US$ 65,50 por unidade. Esse total não considera, claro, a parte de pesquisa e desenvolvimento do dispositivo

IMAGENS 1. Reprodução/divulgação

texto Lucas Massao
design Juliana Caro
edição Felipe van Deursen

O FENÔMENO *FORTNITE*

O jogo já começa a ditar tendências. Mas será que a moda é passageira?

O QUE É?

Fortnite é um jogo de tiro em terceira pessoa desenvolvido pela Epic Games. Mas a versão que está bombando é a "battle royale", estilo em que 100 jogadores, sozinhos ou em equipes, lutam em um mapa em que a zona de segurança diminui com o tempo. Vence quem sobreviver

POR QUE FAZ TANTO SUCESSO?

Fortnite inovou ao introduzir a mecânica de construir estruturas em tempo real a partir de materiais coletados no jogo. Fora que ele é gratuito e as partidas são rápidas, incentivando a repetição. Na plataforma Twitch, ele bateu alguns recordes de audiência

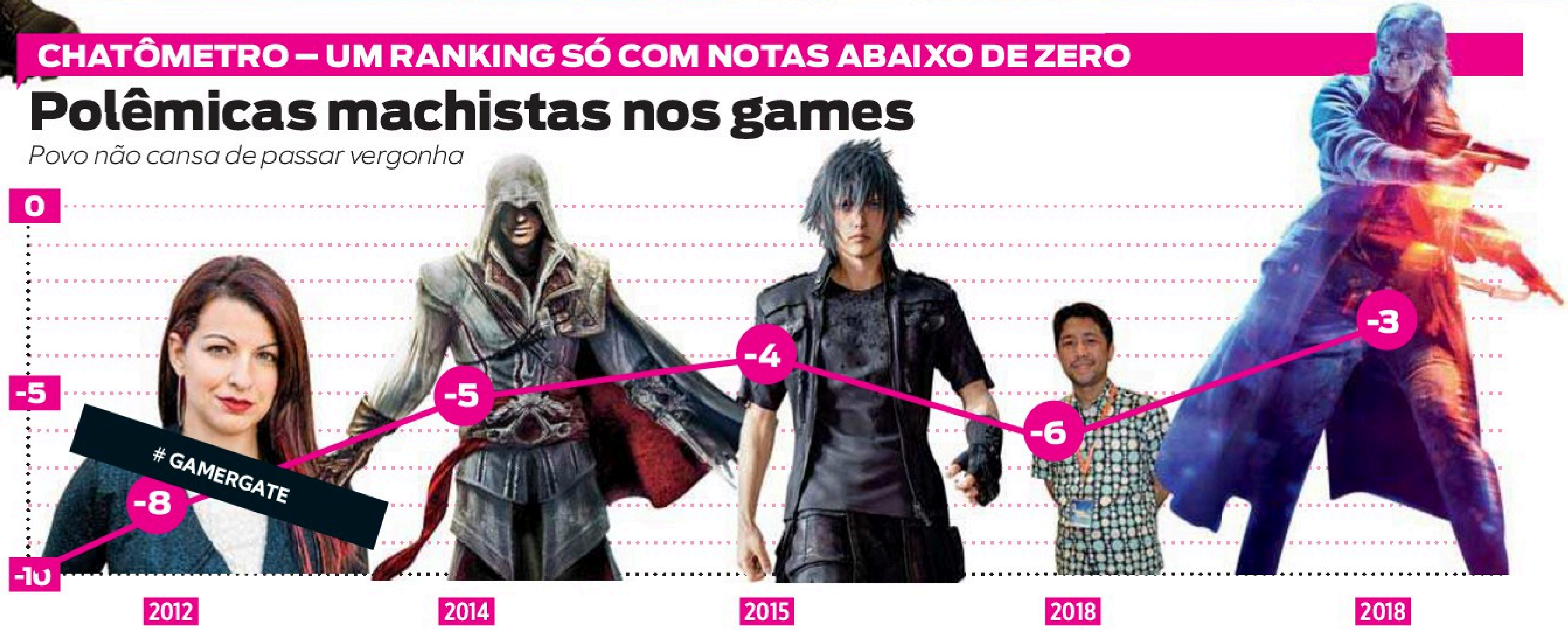
O QUE VEM A SEGUIR?

Com o sucesso, alguns estúdios querem adicionar o modo "battle royale" a seus próximos jogos. O game também se tornou um fenômeno pop, com as danças de personagens sendo recriadas em memes e em comemorações de atletas do futebol, rúgbi etc.

CHATÔMETRO – UM RANKING SÓ COM NOTAS ABAIXO DE ZERO

Polêmicas machistas nos games

Povo não cansa de passar vergonha



2012

GAMERGATE

Em 2012, a crítica de mídia Anita Sarkeesian foi alvo de ameaças após publicar um vídeo que analisava o sexismo e os problemas de representação feminina nos videogames. Ela teve de cancelar a participação em eventos por causa dos comentários de ódio

2014

UBISOFT E *ASSASSIN'S CREED UNITY*

James Therien, então diretor técnico da Ubisoft, disse que o jogo não teria assassinas, pois isso "dobraria o trabalho". Foi ridicularizado pela campanha #womenaretoohardtoanimate ("mulheres são difíceis demais de animar")

2015

DIRETOR DE *FINAL FANTASY XV*

Hajime Tabata mandou mal ao tentar explicar a ausência de mulheres no elenco principal: "Um grupo em que todos são homens parece mais acessível. Uma mulher no grupo iria mudar o comportamento deles"

2018

IMC GAMES

A empresa sul-coreana foi acusada de uma "caça às bruxas" feminista porque seu diretor investigou uma funcionária devido a reclamações de que ela disseminava "ideologia antissocial". No caso, compartilhar um texto sobre homens machistas

2018

BOICOTE A *BATTLEFIELD V*

Ao anunciar que haveria mulheres no jogo, a Dice sofreu críticas ridículas. Uma delas dizia que soldadas não eram factíveis historicamente. Só que elas participaram da 2ª Guerra, inclusive em combates

BAGUNÇA MENTAL

The Quiet's Sleep é um game indie para PC e Mac que mistura a mecânica do jogo de tabuleiro *Catan* com o subgênero "defesa de torres" (em que o objetivo é atrapalhar o avanço inimigo). A ideia é tratar problemas e dificuldades da vida adulta. Investir em recursos como Vontade gera territórios que requerem outras tomadas de decisões, capazes de criar energias negativas que atacam sua base

ROBÔS NINTENDISTAS

Um grupo de pesquisadores da Universidade da Califórnia (EUA) criou uma inteligência artificial capaz de desenhar níveis de *Super Mario Bros.* ao analisar apenas a primeira fase do jogo. O sistema olha para estágios prontos e entende o que seria um desenho de mapa jogável e com dificuldade acessível. Com o tempo, a IA poderá analisar o desempenho do jogador e criar uma fase infinita

ZERAMOS

DETROIT: BECOME HUMAN

PS4

O QUE É Jogo da Quantic Dream, de *Heavy Rain*. Acompanha a história de três androides que têm vidas distintas na Detroit de 2036
GOSTAMOS Os gráficos são de tirar o fôlego, as histórias intercaladas não deixam a narrativa entediante e as escolhas morais têm efeitos emocionantes
#CHATEADO A mecânica não corresponde à tensão que as cenas apresentam. A função de construir "pré-cenários", em que é possível ver quais os resultados de diferentes ações sem executá-las, poderia ser usada mais vezes

AVALIAÇÃO ★★★★☆

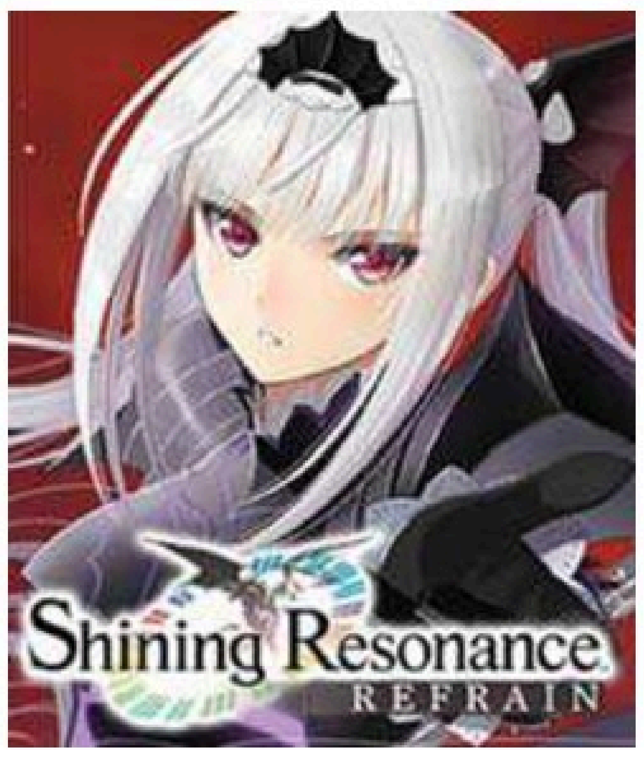
GAMES ESPERTOS

PUBG MOBILE

Grátis
Android e iOS

Versão para celular do sucesso *PUBG*, em que mais de 100 jogadores lutam em um "battle royale" e só um sai vivo. Divertido nos modos solo, duo ou em grupo

TÁ CHEGANDO



SHINING RESONANCE REFRAIN

O RPG japonês chega ao Ocidente com gráficos repaginados. Nele, Yuma entra em uma jornada com um dragão antigo, membro de uma raça que já dominou o mundo. Para PC, PS4, Xbox One e Switch **10/7**

SONIC MANIA PLUS

A versão estendida de *Sonic Mania* tem o acréscimo dos personagens Mighty e Ray. O título em cópia física vem com um livro com artes oficiais e modo competitivo para quatro jogadores. Para PS4, Xbox One e Switch **17/7**

MEGA MAN X LEGACY COLLECTION 1+2

O clássico *Mega Man X* volta em uma coleção para agradar aos nostálgicos e àqueles que querem conhecer a história do robô que marcou época. Com visuais melhorados, a coletânea trará um modo história inédito. Para PC, PS4, Xbox One e Switch **24/7**

IMAGENS Reprodução/divulgação e Natanael Gomes (*Super Mario Bros.*)

texto Rafael Battaglia
design Daniela Tiemi
edição Felipe van Deursen

O QUE SUA MANEIRA DE OUVIR MÚSICA DIZ SOBRE VOCÊ?

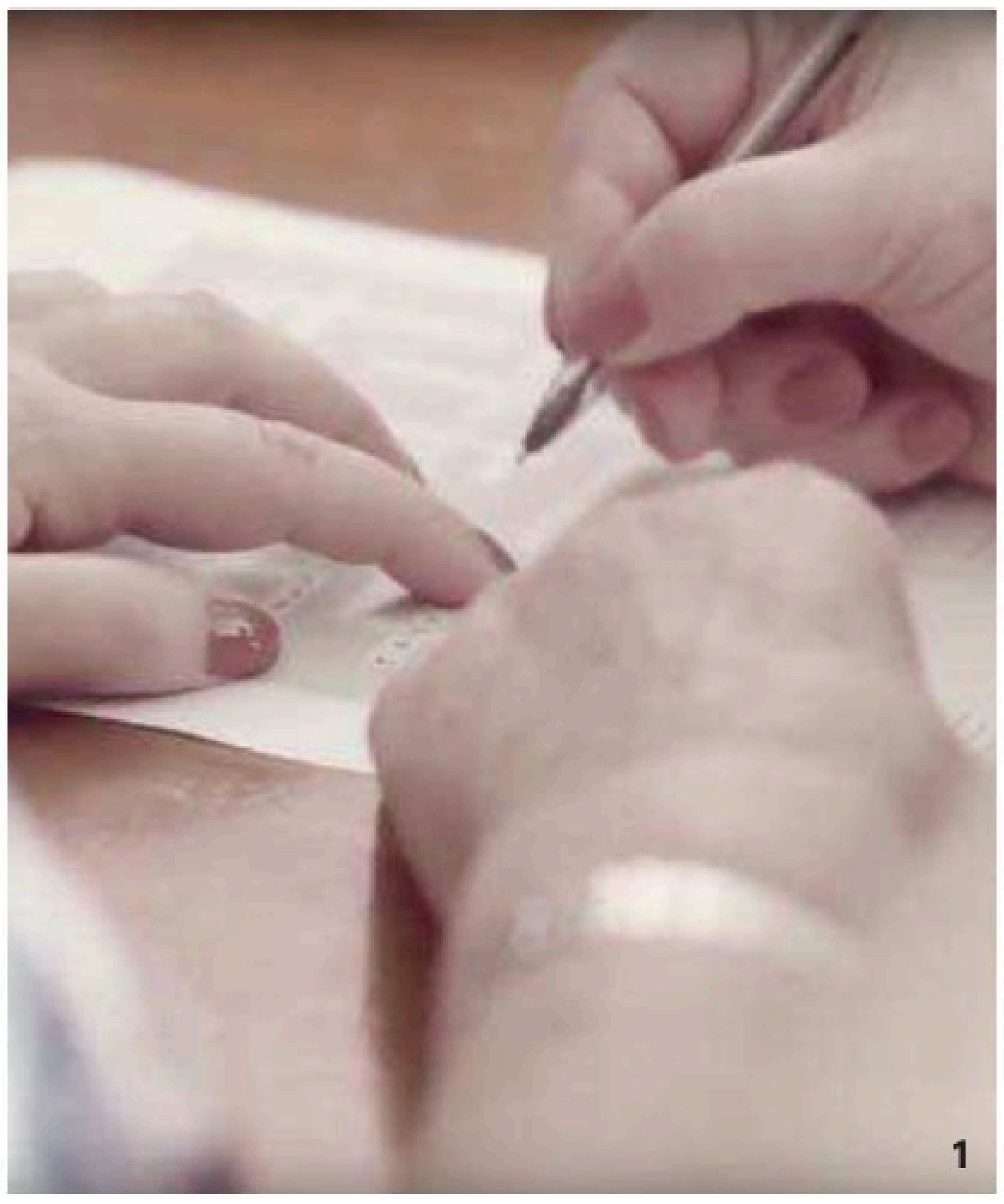
Para a ciência, o gosto musical e o modo como consumimos música estão ligados à nossa personalidade

QUEM...	TEM MAIS CHANCES DE...
GOSTA DE PUNK OU HEAVY METAL	**SER UMA PESSOA CALMA** Segundo um estudo da Universidade de Queensland (Austrália), músicas do tipo são uma maneira saudável de processar a raiva, diminuindo o sentimento em quem as ouve
OUVE MÚSICA ACOMPANHADO	**FAZER MAIS SEXO** Uma pesquisa nos EUA analisou o comportamento de 30 famílias quando todos ouviam a mesma música em casa. Resultado: mais conversa e 67% mais sexo entre os casais
CURTE POP	**BEBER MAIS** Segundo uma pesquisa das universidades Dartmouth e de Pittsburgh (EUA), quem gosta de músicas com referências explícitas ao álcool (algo mais comum no pop) tem uma probabilidade três vezes maior de encher a cara
GOSTA DE COUNTRY OU GOSPEL	**SER OTIMISTA E EXTROVERTIDO** Pesquisadores da Universidade do Texas (EUA) concluíram que quem ouve esses gêneros é menos propenso à depressão. A má notícia: eles apresentaram os menores resultados no teste de QI
OUVE MÚSICAS ALEGRES	**SE SENTIR MOTIVADO PARA ESTUDAR** Esse tipo de música estimula a liberação de dopamina, neurotransmissor ligado ao prazer. Para David Alais, da Universidade de Sydney (Austrália), isso pode aumentar a motivação durante os estudos

PASSATEMPO INESQUECÍVEL

Na pág. 44, você viu como as palavras cruzadas são feitas. Agora veja o impacto delas: a editora A Recreativa criou uma ferramenta em que familiares de pessoas com Alzheimer criam palavras cruzadas personalizadas com lembranças antigas e assuntos gerais sobre a pessoa. A editora acredita que é possível exercitar as áreas cognitivas do cérebro e amenizar os efeitos da doença

memoriascruzadas.com.br



1

MUSEU NO CELULAR

O Museu de Arte Moderna (MoMA) de Nova York adicionou os 176 emojis originais, lançados em 1999, à sua coleção. Eles foram desenvolvidos pela NTT DoCoMo, uma das principais companhias telefônicas do Japão e, de acordo com o museu, introduziram uma nova forma de comunicação. Caso você queira saber, o emoji de cocô sorridente não entrou no acervo

2

É FAKE NEWS?

"Usuário do Facebook previu em 2012 a greve dos caminhoneiros"

Jerê Fernando Martins
May 27, 2012 ·
Follow
DAQUI A 6 ANOS VAI HAVER UMA GREVE DE CAMINHONEIROS E O BRASIL VAI PARAR!
NA SEMANA SEGUINTE CAI UM METEORO
KKKK
Like Comment Share
846

3

RESPOSTA Mentira. Nenhum profeta antecipou as manifestações. A mensagem que viralizou era, na verdade, uma versão editada de um post de 2012 que dizia: "Bom dia pra quem acabou de acordar meio de ressaca"

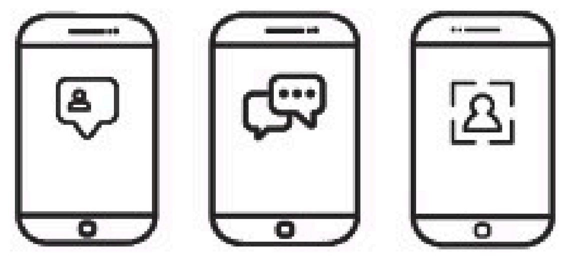
TEMPO PERDIDO

QUANTAS HORAS O BRASILEIRO GASTA, EM MÉDIA, POR DIA NAS REDES SOCIAIS?

A 6h48

B 8h16

C 9h14

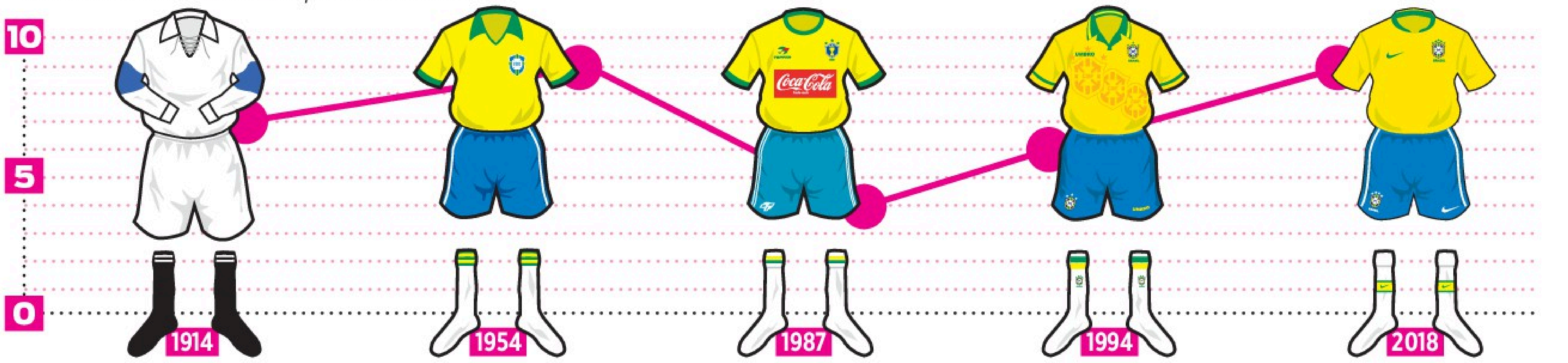


RESPOSTA C. O Brasil é o terceiro país que mais tempo passa nesse tipo de site, atrás apenas de Tailândia (9h38) e Filipinas (9h29)

LEGALZÔMETRO

A evolução do uniforme do Brasil

A amarelinha nem sempre foi amarela



ESTREIA
Em sua primeira partida, a seleção nem era "canarinho". Mas venceu o time inglês Exeter City, no Rio de Janeiro

PÓS-TRAUMA
Com a derrota na Copa de 50, a camisa branca foi aposentada. Em 1953, a amarela foi a vencedora de um concurso que elegeu o novo uniforme

CAÇA-NÍQUEL
A versão Coca-Cola foi usada em um amistoso contra o Chile. Rendeu uma grana para a CBF, então em crise financeira, mas não colou

DO TETRA
As marcas-d'água ajudaram na composição do chamativo (e vencedor) uniforme. Mais um dos tantos mantos excêntricos dos anos 90

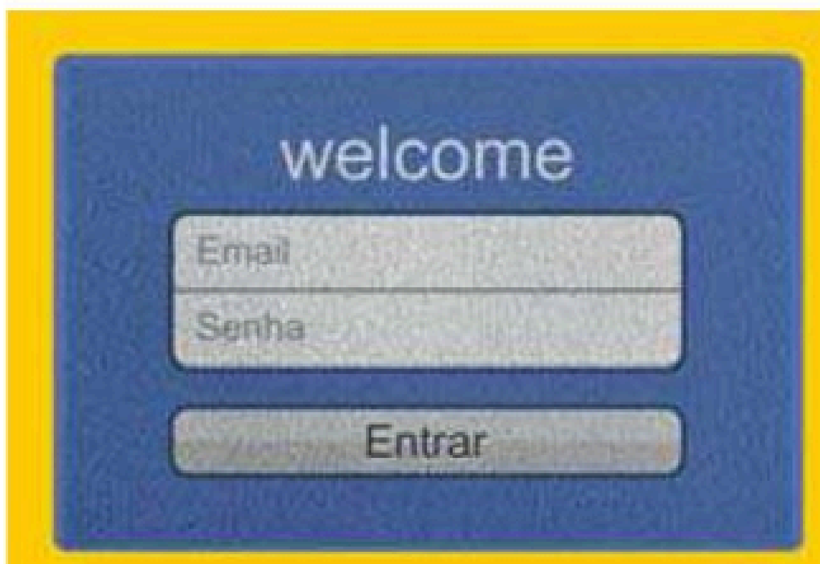
NA RÚSSIA
A nova versão amarela tem tons mais vibrantes e remete ao tricampeonato de 1970. Já o uniforme azul homenageia a conquista de 1958 do país, em 1958

FONTES Sites *We Are Social*, *Estadão*, *Goal*, *Globo Esporte*, *Facebook*, *Mashable*, *Mic*, *R7*, *Memórias Cruzadas*, *MoMA*, *The Guardian* e *sydney.edu.au* **IMAGENS** Sattu e Luiz Iria (Legalzômetro) **1.**A Recreativa **2.**Shigetaka Kurita (NTT DOCOMO) **3.**Reprodução

texto Rafael Battaglia
design Daniela Tiemi
edição Victor Bianchin

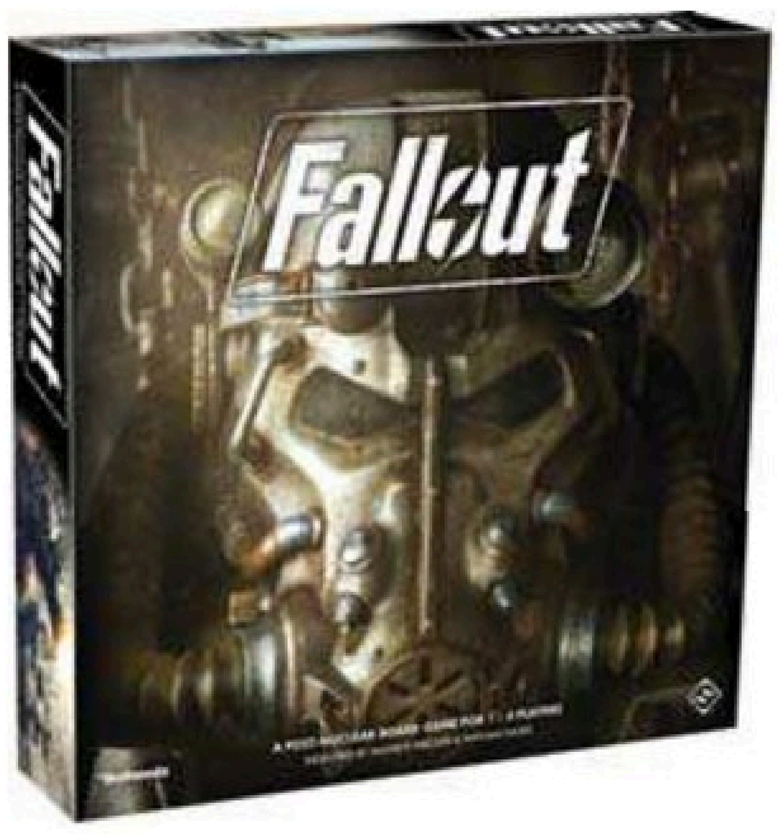
Nós queremos o Hulk

Guerra Infinita foi demais, mas bem que teria sido incrível ver Bruce Banner se transformar no verdão dentro da Hulkbuster. Este novo boneco Pop! da Funko imagina essa cena épica. Será que é spoiler do próximo filme?
thinkgeek.com **R$ 72,47***



ESQUECEU A SENHA?

Traga os seus amigos virtuais para uma social na sua casa e receba-os com este tapete que imita a tela de boas-vindas do Facebook
tematize.com.br **R$ 59,90**



OUTFIT DOS HERÓIS

Se você é daqueles que não recusam roupas, objetos e acessórios dos seus personagens preferidos, vai se amarrar na nova coleção Vans x Marvel. Os tênis, que chegam às lojas em julho, homenageiam os heróis da editora **vans.com.br** **De R$ 349,99 a R$ 499,99**

ARTILHARIA PESADA

A Galápagos Jogos revelou que lançará ainda este ano o jogo de tabuleiro de *Fallout*. Ele é cooperativo para até quatro pessoas e envolve realizar missões e derrotar inimigos
galapagosjogos.com.br
Preço a definir

O FUTURO É AGORA

A Razer lançou um mouse que funciona sem fio e sem bateria. Não, não é mágica: o Mamba HyperFlux utiliza um campo eletromagnético criado pelo mousepad Firefly (que vem junto) para gerar a energia necessária
loja.mercadolivre.com.br/razer
R$ 1.499

COFRINHO, COFRE, COFRÃO

INVERNO

DE BOA NA LAGOA

Separe o cobertor, escolha um bom livro e aproveite o chá preparado por este simpático infusor em forma de boneco
moncloa.com.br **R$ 30,90**

FRIENDS DON'T LIE

No mundo real ou no Invertido, é sempre bom estar quentinho. Este moletom de *Stranger Things* estampa a famosa frase da Eleven
riachuelo.com.br **R$ 99,90**

TRIO DO SUCESSO

O que combina mais com o frio do que maratona de filmes e pipoca? Esta almofada que vem com um balde dentro é perfeita para isso!
imaginarium.com.br **R$ 139,90**

IMAGENS Reprodução/divulgação
* Valor convertido do dólar de acordo com a cotação de 14/6

MANDE A SUA OPINIÃO!

mundoestranho.abril.com.br

mundoestranho@abril.com.br

@mundoestranho

/mundoestranho

Leia a **ME** no seu tablet! Baixe na banca da AppStore ou do GooglePlay

youtube.com/revistamundoestranho
Toda semana tem vídeo novo para você em programas exclusivos, como *Eu Que Fiz*, *Contando Ninguém Acredita* e *Gay Nerd*

bit.ly/TurmaFundao
A Turma do Fundão são leitores-consultores que ajudam a melhorar a **ME**. As inscrições para a nova TdF abrem em junho, no nosso site

Assinaturas
www.assineabril.com.br
(11) 3347-2121 (Grande São Paulo)
0800-7752828 (demais cidades)

RESPOSTA CERTA
Era a estrela do lado direito, referência à bandeira da Etiópia, que foi tema da seção **Estranho Mundo.** Ninguém acertou!

RESPOSTA MAIS CRIATIVA
"É o pentagrama vermelho embaixo de um dos galhos, representando a quantidade de vitórias do Brasil na copa
GABRIELA E LETICIA, VIA E-MAIL

NAS BANCAS

ALMANAQUE DO ESPAÇO

Reunimos as melhores matérias da **MUNDO ESTRANHO** sobre o Universo neste especial de 80 páginas com lombada quadrada e papel premium. Incluindo dúvidas clássicas, como "Por que ainda não fizemos contato com aliens?" **R$ 19,90**

ANSIEDADE & DEPRESSÃO

Neste momento em que a saúde mental é mais valorizada do que nunca, este especial inédito fala de diagnóstico, gatilhos, terapias, remédios, prevenção e outros tópicos importantes para quem lida com doenças psicológicas **R$ 15**

PERGUNTAS BIZARRAS DO MÊS

"Assino a ME faz mais de cinco anos e sempre mandei perguntas todos os meses, mas nunca apareceram. Estou começando a ficar com ranço, sério, eu não aguento mais!!"

ERROS ESTRANHOS

X Caímos do cavalo na matéria **Qual a relação entre as peças de xadrez e a sociedade medieval?**, na edição 205. Diferentemente do mostrado, a primeira casa do lado direito do jogador é sempre branca, e a Rainha deve começar o jogo na casa de sua respectiva cor. Xeque-mate do Gustavo Brasiliense!

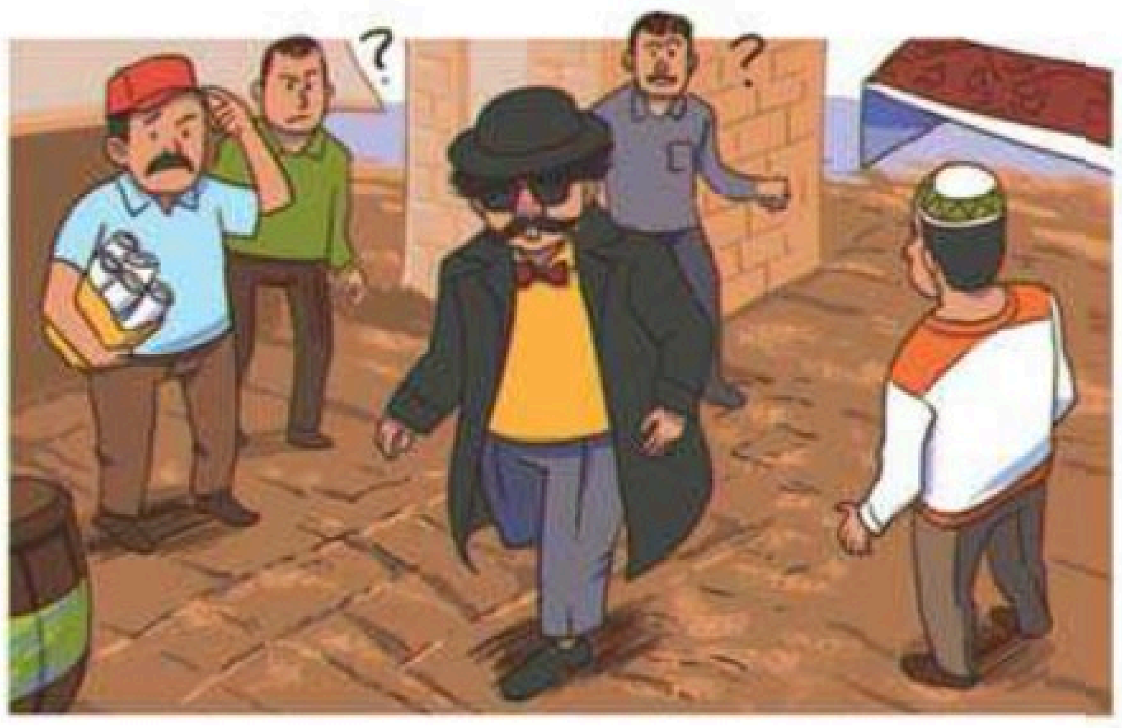
Todo lugar é lugar

Ladonna Hughett, uma senhora de 54 anos, resolveu perder a noção ao visitar um parque de diversões de Mansfield (EUA) em março: bêbada e bem louca das ideias, ela sentou no colo de um pobre funcionário vestido de coelhinho da Páscoa e começou a agarrar certas partes inapropriadas dele e a falar vulgaridades – tudo na frente das crianças. A polícia foi chamada e, quando chegou, encontrou Ladonna montada num cavalinho do carrossel, toda trabalhada no sex talk e cavalgando como se não houvesse amanhã

texto Victor Bianchin • **ilustra** André Santos

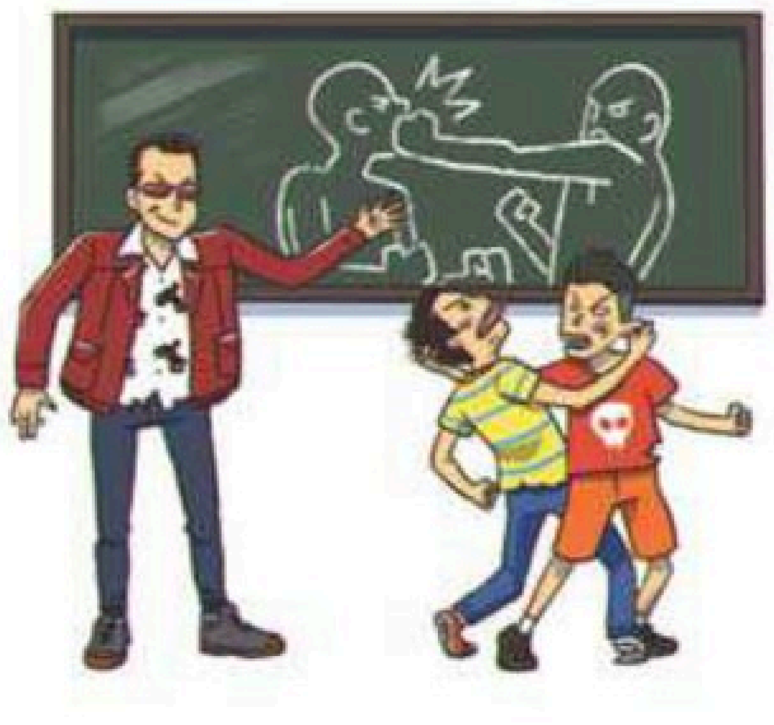
INVISÍVEL

Da série "ladrões brilhantes": Kerry Hammond Jr. foi preso em abril após roubar uma loja em St. Mary's (EUA). Ele foi filmado pelas câmeras de segurança e foi facilmente identificado porque sua máscara era um saco plástico transparente



CELEBRIDADEZÃO

Albek Ibraimov, prefeito da capital do Quirguistão, contou à BBC em abril sua estratégia infalível para sair incógnito nas ruas: ele usa roupas velhas e uma barba falsa. Será que é pra evitar os fãs ou pra não ser linchado?



CLUBE DA LUTA TEEN

Ryan Fish, um professor de matemática de Montville (EUA), foi preso em abril por permitir e estimular seus alunos de ensino médio a lutarem na sala de aula. Quando os garotos se desentendiam, eles armavam as brigas e Fisher, em vez de pará-los, tirava as lixeiras do caminho para deixar a porrada rolar

TORA E JERRY

Você talvez minta mal, mas não tanto quanto os policiais de uma delegacia de Buenos Aires. Em abril, ao serem questionados sobre o sumiço de 540 kg de maconha apreendida, disseram que foram ratos que comeram. Ou é um álibi ridículo ou estamos lidando com um Mestre Splinter verdadeiro e fã de uma boa brisa

URSELFIE

Em uma notícia que não surpreendeu ninguém, um homem foi morto por um urso em Odisha (Índia) em maio ao tentar tirar uma selfie com ele. O sujeito estava passando de carro quando avistou o bicho ferido e parou para fazer a foto. O urso está vivo e não tem conta no Instagram

COBRA CEGA

Em maio, uma mulher de Viçosa (MG) ligou desesperada para os bombeiros: havia uma cobra na casa dela. Quando os oficiais chegaram, porém, fizeram a descoberta: a "cobra" era uma linguiça enrolada no chão. É assim que as pessoas descobrem que precisam de óculos

+ NO BLOG abr.ai/contandoninguemacredita

BGS BRASIL GAME SHOW | NEXT LEVEL

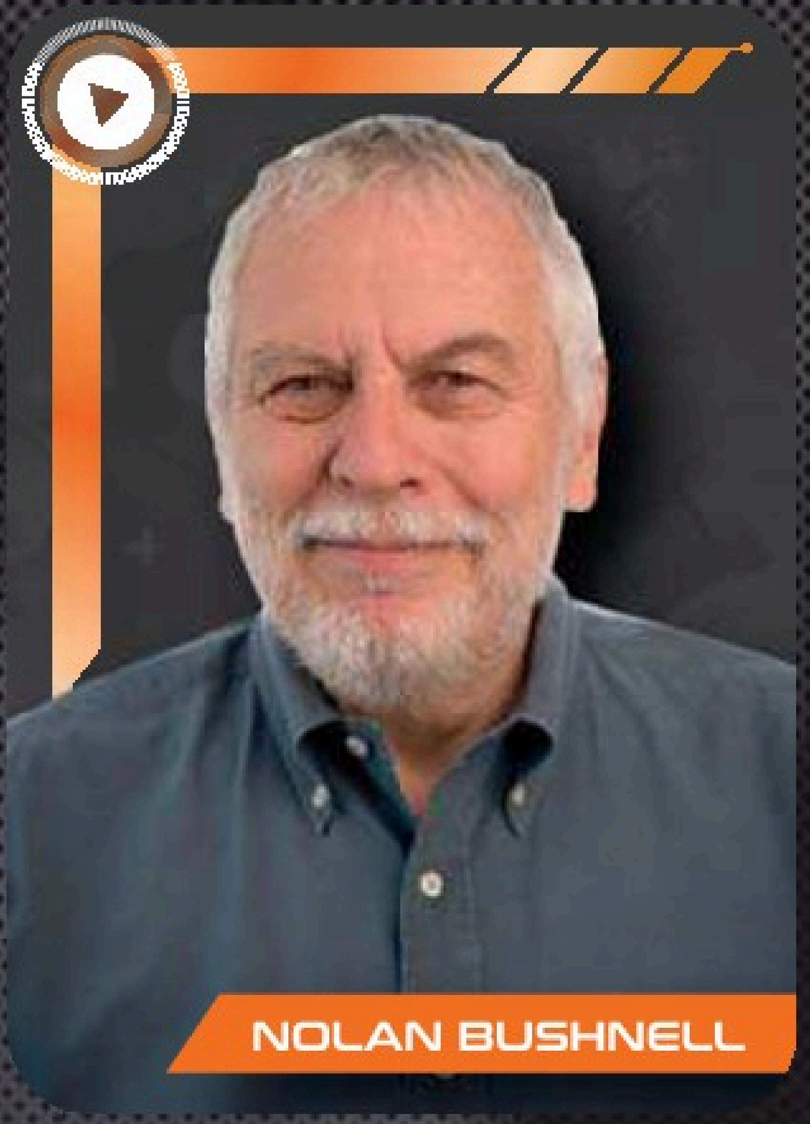
DIAS 10,11,12,13 E 14/10 - EXPO CENTER NORTE SP

CONVIDADOS INTERNACIONAIS

CONFIRMADOS NA #BGS2018

PRODUTOR DE STREET FIGHTER

CRIADOR DE ICO, SHADOW OF THE COLOSSUS E THE LAST GUARDIAN



CRIADOR DO ATARI

E AINDA...

Katsuhiro Harada
DIRETOR DA FRANQUIA TEKKEN E SOUL CALIBUR

Daniel Pesina
INTERPRETOU PERSONAGENS EM MORTAL KOMBAT

Charles Martinet
DUBLADOR DE PERSONAGENS DA FRANQUIA MARIO BROS.

JOGADORES LENDÁRIOS DE CS:GO

CONFIRA AS PRINCIPAIS ATRAÇÕES DESTE ANO

BGC BRASIL GAME CUP | MEET & GREET | EVOLUÇÃO do VIDEOGAME | ARENA Arcade | COSPLAY ZONE | BGJ BRASIL GAME JAM | TALKS

DESCONTO NO INGRESSO ANTECIPADO

INGRESSOS À VENDA EM NOSSO SITE
WWW.BRASILGAMESHOW.COM.BR

CADA VEZ MAIOR, MELHOR E MAIS DIVERTIDA

PATROCINADORES

Fini | TNT ENERGY DRINK | LOJAS AMERICANAS | RedFox Games | HYPERX | RCHLO RIACHUELO | AORUS | dazz | GAMEMAX | RAZER | RAWAR | OEX GAME | PICHAU GAMING | mercado livre | DXRACER

PARCEIROS

GRUPO Abril | LATAM AIRLINES | adtrackmedia | INTERCONTINENTAL SÃO PAULO | EF English Live | TRANSAMÉRICA

NOVOS ANÚNCIOS DIARIAMENTE EM NOSSAS REDES SOCIAIS.

WMcCANN | SBT
ESTÁ PARA NASCER
A MAIOR BOY BAND
DE TODOS OS TEMPOS.
QUER ASSISTIR? LIGA NO SBT.
A nova série que vai colocar toda a sua família
para cantar, dançar e viver grandes emoções.
ESTREIA EM 25 DE JULHO.
sbt
A TV QUE TEM TORCIDA